The Eastern Miscellany

東方

第十五卷
第八號

商務印書館發行



The Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

第十五卷第九號要目豫告

宣戰後之合衆國民
去年中國鐵路之概況
戰爭之建設
西伯利亞事情
荷蘭未來之新領土
戰爭與黑人
哲理學與倫理學說
心靈研究之進境
嗅覺與性慾之關係
科學事業宜國際聯合進行論
說陶磁器

(注意)凡關於定購本誌交付價銀之函件請逕寄發行所勿由編輯者轉遞爲禱

THE EASTERN MISCELLANY

(Issued Monthly)

All rights reserved

不許轉載

中華民國七年八月十五日初版發行

編輯者 華陽陳仲逸

發行者 商務印書館

印刷所 上海北河南路北首寶山路 商務印書館

總發行所 上海棋盤街中市 商務印書館

分售處 北京 天津 保定 奉天 吉林 龍江 濟南 東昌 太原 開封 洛陽 西安 南京 杭州 蘭谿 吳興 安慶 蕪湖 南昌 漢口 武昌 長沙 商務印書分館 寶慶 常德 衡州 成都 重慶 達縣 福州 廈門 廣州 潮州 香港 桂林 梧州 雲南 貴陽 張家口 哈爾濱 新嘉坡

月出一册 費須先惠

項目	定價 現款及兌票	定價 郵票(以一二分及一角者爲限)
一册	四角	四角二分
六册	二元二角	二元三角一分
十二册	四元	四元二角

郵費	一册	六册	十二册
本國	三分半	二角一分	四角二分
日本	三分半	二角一分	四角二分
外國	一角四分	八角四分	二元六角八分

廣告價目表

等第	地位	每月價目
特等	底封面之外面	全面六十元 半面三十五元
優等	封面底封面之內面	全面四十八元 半面二十八元
上等	圖畫中及正文前	全面三十六元 半面二十一元
普通	插入正文中	全面二十四元 半面十四元
普通	及正文後	每行一元

三期以上九五折 半年以上九折 全年八折

特等優等上等均半面起登 普通四行起登每行五號字二十四字 如用色紙及彩印價目另議 色紙一面起登彩印一頁起登 每期贈本雜誌壹份 繪圖刻圖價目另議

前號要目（第十五卷第七號）

中國之新生命
談屑
最近美國政治上之進化
中國邊疆之危險
山東之苦力
大戰爭與社會問題
羅馬滅亡之經濟考察
捕鯨談
南斯拉夫民族之獨立運動
中華民族體質之研究
記芬蘭共和國
日本之人口問題
延長石油事業參觀記
天竺梵訊
近世人類學
空中淡氣之利用
活動影戲之佈景術
論工程師養成法
蝗之利用
山西肺炎疫之蔓延及防禦法
避疫面具之製法及用法
歐戰中最新智識（續）
文苑
桃大王因果錄（續）
重臣傾國記（續）
小說攷證卷八（續）
五十故事（續）

本社投稿簡章（注意）

一投寄之稿。不拘門類。自政論時評學術思想。以至瑣談筆記詩歌小說之類。凡有益人知識。助人興趣者。投寄本社。無不歡迎。

一投寄之稿。或自撰述。或翻譯東西文報章雜誌。或輯譯東西文而附加意見。總以本人得自有著作權者爲限。

一投寄之稿。望繕寫清楚。以免錯誤。其照本雜誌行格繕寫者尤佳。

一稿末請書姓名住址。以便通信。至揭載時或署姓名。或用別號。聽投稿者之便。

一投寄之稿。揭載與否。敝社不能豫行聲明。奉還原稿。亦概不檢還。

一投寄之稿。經揭載後。本社當酌贈書券。以志感謝。約每千字由五元至一元。其短篇雜作。亦當以本雜誌爲酬。

一投寄之稿。本社尚未揭載。而已在他處發布者。無論本社揭載與否。恕不另酬。

一本社收受投稿後。如有增删之處。揭載時當另行聲明。如投稿人不願他人增删。亦可於投稿時預先通告。

一投稿經揭載以後。其著作權即歸本社。

一投稿者請逕寄上海寶山路商務印書館編輯所內東方雜誌社收。庶不致誤。

上海寶山路
商務印書館
東方雜誌社謹啓

東方雜誌

第十五卷　第八號

●勞動主義……傖父（一）
●國家主義之考慮……高勞（四）
●煤鐵與世界之霸權……羅羅（一一）
●俄法革命異同論……謝嬰白（二三）
●紅十字事業與戰爭……君實（三三）
●華人在斐律濱之勢力……君實（三六）
●朝鮮之民族性……君實（四一）
●世界當代名人志……羅羅（四六）
●德國之政變與媾和思潮……君實（五三）
●戰爭與戰利品……羅羅（五八）
●土耳其與其人民……羅羅（六一）
●美日在華之商業……羅家倫（六五）
●斐律濱華僑航海事業……周幼蓀（六八）
●美國輸入中國農民之提議……羅羅（七一）
●製紙業之大勢……君實（七三）
●國文典式例……傖父（七七）
●馬爾桑斯人口論價值之失墜……君實（八三）
●牛乳關於康健之研究……允懷（九一）
●燕窩談……顧紹衣（一〇一）
●中國西部植物誌……胡先驌（一〇四）

誌目次

民國七年
八　月

●論工程師養成法（續）……賴福萊（一一五）
●歐戰中最新智識（續）……薩君陸（一二〇）
●文苑……（一二三）
●桃大王因果錄（續）……林紓 陳家麟（一三〇）
●重臣傾國記（續）……趙尊嶽（一三七）
●小說攷證卷八（續）……蔣瑞藻（一四五）
●內外時報……（一四九）
美國參戰之經過　華工在法之情形　會計與商業　論印度幣制　軍用之自動游泳袋　日俄密約及公文　原麥　日本綿業近況　日本對華放資之統計　西邊教務之曙光　留美學生監督呈條陳新生渡美以前應行籌備各事　美國之圖書館　我國紙幣之沿革　星洲之考察　最近之日本鐵道
●法令……（一九七）
修正警察服制　修正省議會議員選舉法施行細則　修訂法律館條例　司法官官等條例　司法官官俸條例　職官任免令
●中國大事記……（二〇五）
●外國大事記……（二一三）

插畫

天津博物院展覽會成立紀念攝影　京都名勝八幅　最近大戰爭中之戰地攝影十二幅

東方雜誌

第十五卷

第八號

勞動主義

傖父

詩云。稼穡維寶。代食維好。我國社會之重視勞動主義也。由來舊矣。論語記丈人對子路之言曰。四體不勤。五穀不分。孰爲夫子。丈人蓋實行勞動主義者也。孟子時之許行。捆屨織席。種粟而後食。亦實行此主義。且盡力傳布此主義者。故有徒數十人。陳相且見之而大悅。盡棄其學而學焉。秦漢以後。文學之士。鮮有提倡此主義者。近世俄國托爾斯泰氏。以宣傳勞動主義。聞於世界。

托氏之信條。謂「人不可不勞動以自支生活。無論何人不能有利用他人之勞動而奪其生產之權利。資本主之於工人。地主之於佃戶。君主官吏之於人民。皆利用其勞動而奪其生產者。是爲人類額汗上之寄生蟲。今勞動之人。無一得自由者。而公然拋棄其人間之義務。利用他人之勞動。奪他人生產以生活之特權。則自古至今。猶不能廢。擁護此僞特權而爲之辯護者。則僞

宗教（卽無基督敎之眞神、離基督之教訓、而爲教會所行之僞宗教）僞哲學、（國家哲學）僞科學之三者也」。吾國儒家於勞動主義固不反對。惟以此爲小人之事。儒者所學則爲大人之事。觀孔子對於樊遲學稼之言。可以知之。至子路對於丈人。謂不仕爲無義。以潔身爲亂倫。其言甚多破綻。信如此言則凡不作官者皆爲無義亂倫之人矣。後世文學之士。專騖勢利。其流傳文字中。往往含有不作官者不得稱之爲人之意見。可嗤尤甚。若孟子對許行之言。發表儒家意見。甚爲明切。深合孔子之旨。而與子路之言迥別。孟子曰。有大人之事。有小人之事。又曰。勞心者治人。勞力者治於人。治於人者食人。治人者食於人。孟子之言。卽科學之分業說也。其告彭更之言。以通功易事爲主。梓匠輪輿與爲仁義者。皆以功而得食。分業之義尤明。蓋科學上分業之義。說明人類社會爲一有機體。與人之個體相同。人之個體。有各種器官。以行分業。社會之中。有官吏。有學者。有農工商。亦所以行分業也。而分業之中。以精神與物質爲二大分野。官吏、政治家、學者、文藝家等。屬於精神方面。其他則爲屬於物質方面者。依此分業之理。則勞心者得食於人之特權。自不能不承認。故丈人許行等爲勞動主義。而孔子孟子。可認爲分業主義。惟托爾斯泰氏則以此等分業爲僞分業而反對之。其論甚詳。不暇備述。惟述彼所主張人間生活之四分法。卽將一日分爲四分。一分爲筋肉之活動。卽手足肩背全體之活動。一分爲手指之活動。卽作手工。一分爲智的及想像的活動。一分與他人交際。此爲托氏所主張一日間之理想生活。苟人人依此法生活。則眞分業生。僞分業自然消滅。此等主張。於托氏所著之「我懺悔」一書中見之。夫人者。合精神與物質而成。故兩者不能偏用或偏廢。若區劃某某等。使專爲精神的勞動。使某某等專爲物質的勞動。是猶使甲充其耳而專司視。使乙盲其目而專司聽。則二者皆爲廢人。今日社會中下層苦力之

民。十二時中。沾手塗足。而茫無智識。一般高等遊民。則機變萬狀。而手足疲弱。消化沈滯。奄奄無生人氣。二者均爲殘廢之人。實爲僞分業之所釀成。即如吾人從事於著作業者。日用腦力。超過四分之一。積年累月。其遺惡影響於生理者。自不待言。衛生家謂吾等宜從事運動。然欲使吾等從事於无意義之擲毬蹴鞠。則吾等已非童年。殊不能生其興味。若能從托氏之敎。以每日之四分之一。在田野間作工。握耡持鐮。種竹藝蔬。而更以四分之一。治其著作業。則其樂滋甚。至於社會間之勞工。則宜減少其勞動時間。使之讀書報。聽演講。討論政治。探索哲理。如是調劑。於個人之爲益非淺。而社會間之各個人。亦自然漸躋於平等。無大人小人之分別。階級既除。特權自滅。較之過激之社會主義。以破壞特權要求平等者。難易安危。迥不同矣。吾人今日。尙以拘於習慣。未能實行托氏之所敎。然回憶幼時所識丈人許行之言行。不禁心焉慕之。

諸子文萃

中國毛邊紙精印
二十册定價二元

本書特色

(一)諸子浩如烟海。遍讀爲難。先生删繁錄要。擷其精華。積二十年之功。始克告成。(二)子部選刻。向少善本。删改移易。變亂原書。是編有删無改。有節無移。諸子用事。數書迭見。是編審其文義優者錄之。絕不重載。(三)子書刻本。誤謬頗多。是編取宋治平監本及各家各省刻本。悉心核對。擇善而從。與坊本有天淵之別。(四)子書文辭古奧。字句間有異同。是編詳分句讀。極便讀者。

商務印書館發行

國家主義之考慮

高勞

吾國比年。國家主義之聲。漸爲一般人士所唱道。若官僚。若政客若軍人。既莫不揭此主義以爲標榜。而各級社會。亦多有闡揚斯旨相詔相勉者。夫以閉關自封。寖衰積弱之後。一旦藩籬盡撤。而又介在列強角逐弱肉強食之間。誠不能不提倡此主義。使國人咸自警覺。曉然於外圍環境迫壓之激烈。亟求所以自存自衛之方。且可引起國民對外觀念。以減少內部之紛擾。是國家主義實爲救濟目前之對症良藥。不當有所非議。惟是一種主義之進行。雖極美善。常不免有幾許弊害。因緣而生。且當一主義占優勢時。又必有浮慕其名。利用其事。盲從謬託。引喻失義者。吾人既認定此主義爲救時惟一良策。自不可不究其弊之所至。預爲之防。而尤宜力戒浮囂。審求實際。毋盲從謬託。濫用此義。以泛應一切。致國內庶政。轉因之而生無數之俶擾。則固提倡國家主義者所亟宜考慮者也。

國家主義。以德意志最爲發達。自一九一七年帝國成立後。其君若相。以及政治家教育家。無不汲汲焉以此義訓導國人。而克拉希克、般哈提二氏所標舉。尤極情盡致。其對內也。謂國家有無上之權威。可以包涵萬有。不特人民生命財產。當爲國家犧牲。卽宗教信條道德標準。亦不能不屈服於國家權力之下。而其對外。則以併吞弱小。爲強者之權利。以殘殺良懦。爲天賦之本能。以和平爲萬惡之原。以公法爲無用之物。而一切正義人道。均可置之不顧。如斯酷烈之國家主義。實非人類理性之所安。吾人今日所提倡者。固非德意志主義。顧現在世界通行之國家主義。雖不至如德意志之趨於極軌。然其主旨。要不外激勵人心。團結勢力。以求向外之發展。故常含有排斥他人伸張自己之意味。由是而

軍國主義。陰謀主義。與夫爾虞我詐此傾彼陷之種種政策。均在所不禁。然此等主義及政策。在國際上可以取得勝利者。在社會上或不免流爲弊害也。

國家主義所及於社會之弊害。可就其顯著者畧言之。蓋勵行國家主義。則必推崇武功。蘄其國民有尙武之精神與作戰之勇略。而欲國民具此精神與勇略。自不得不以殺敵致果同仇偕作之教訓。鼓舞而奮勵之。故凡我善爲戰。我善爲陣。與夫能約與國。戰必克。在人道上所視爲不正非義者。皆國家主義所獎勸而誘掖者也。緣是其社會教育學校教育家庭教育。均不得不變其純粹之德育方針。而易以培養軍國民之色彩。昔德人因欲實行帝國主義。常於一八九〇年。召集全國著名教育家。提議改革教育事件。德皇演說謂當引導靑年。使與國家地位現情相契合。且當提倡軍國的教育。雖精神方面有所犧牲。亦不暇惜。夫德意志之已事。皆主張國家主義所莫能外之塗軌也。然而國民受此教育而後。必變其曩日溫良和順之品性。而帶有殘忍鷙悍之氣風。凡人類公性。旣具有某種機能者。必隨時隨事自然流露。決難限定其使用於一方面。故持國家主義以訓練人民。養成慘酷無情之習慣。而欲其僅僅使用於國際之間。實無是理。則不知不覺移其所以對外者施諸國內。必所難免。而干戈之興。遂不在顓臾而在蕭牆之內矣。即不公然訴諸兵力。然民間有此好勇鬬狠之風。其足以擾社會之安寧。亦非細故。昔斯巴達欲其民之勇於戰事也。嘗設種種之教育方法。有能爲巧妙之盜竊者。國家且獎勵之。夫盜賊之行。人所不齒。而國家主義乃視爲美德。則國家主義與社會道德之不克相容。可以見矣。抑國家主義。更不能不崇尙權謀。故權謀主義。常與國家主義相連繫。凡國與國之交際。苟有利可獲。有隙可乘。則雖詭譎險詐。皆坦然行之而不以爲病。近世列強。其於國際占得優勝者。半由武功之卓越。半亦外交上使弄權謀之結果也。夫國家旣有賴

於權謀主義則用人行政必然趨重於此途。而國民見國家政策緣此得獲成功。亦必迎合揣摩。求與此義相應合。上行下效。草偃風從。由是好功利喜夸詐。當爲國民第二之天性。不問國內國外。苟有居敵體之地位。持對抗之態度者。無不以外交之手段應付之。機械變幻。相率成風。挑撥煽惑。無所不至。而忠信誠慤之懿德。遂日漸澌滅。則國家勢力。雖得藉以增進。而人心風俗。或將因而墮落也。不寧惟是。國家主義。又不能不打破宗教及倫理。蓋宗教雖未嘗絕對非戰。顧其教旨。多主人類互愛。而無國家畛域。寓乎其間。吾國固無特別之宗教。然往昔賢哲倫理上所遺之訓條。亦無不以博愛爲歸宿。不容人類互相摧殘。而此互愛博愛之說。則爲國家主義所不能容認。彼基督教國之昌言帝國主義者。雖嘗巧爲辯護。謂基督曾言吾爲齎劍而來。故戰鬬之宗教。無有如基督者。然根本上之鑿枘。終非巧言所能掩飾也。夫宗教倫理。爲民族組成之要素。其支配社會維持治安之潛力。至爲偉大。若被破壞。則善惡無所遵循。是非莫由辨別。人民必將徬徨歧路。靡所適從。精神界之擾攘。有不堪設想者矣。此外則阻遏文化。擾亂經濟。亦爲必至之勢。蓋既推崇武功。則必輕蔑文治。以文學哲理爲無關強盛。而置爲緩圖。甚或持文弱亡國之論。謂右文尊古。轉足陷斯民於頹廢。如某意大利人所創之未來主義。自言吾儕惟當贊許戰爭及軍國主義。毋耗有用之精力。以崇拜無用之古人。德國主戰者亦謂德軍對於敵國之古蹟及文藝。當毀滅之。勿庸顧惜。蓋德軍中之愚騃。其價值亦較貴於此等古物也。凡此皆足爲國家主義輕視文治之例證。抑知一國之存立。不徒賴有實質之武力。尤賴有形上之文明。苟舉歷史上留遺之文教。暨先哲累代所闡明之思想學識。視如敝屣。悉加屏棄。則國家基礎。將受無形之動搖。若夫經濟方面所被之影響。雖不至如上述各項之甚。然國家主義之國外商業。每含掠奪之意。無所謂商業道德。與

尋常貿易。在商品商略上爭競者不同。凡有可以遏滅對手方之銷路。毀壞對手方之名譽者。欺詐排擠。無所不用其極。而於所得利益之當不當。非所計也。又其販運之物品。於銷買者有無危害。於人道上有無違背。亦不暇顧。甚且有假商業爲前驅。以占領他人之土地者。此種方策及手段。若浸潤於商人之腦中。沿用於國內商業。則經濟界將無寧日矣。

顧或謂國家主義之使用武力與權謀。乃以國家爲界限。對於限外爲侵略。而國內則仍尙和平。對於限外爲競爭。而國內則仍主協力。吾人苟認明界限而不誤其施用。自不至發生弊害。斯說也。理論上固無可訾議。然事實上果能畫若鴻溝。不至紊躐否耶。人類公性。具有某種機能者。決難限定其使用之區域。前既言之矣。且界內界外。本無定點。常隨主體而轉移。質言之。不過利害相同。與利害相反之區別而已。以國家爲主體。則視利害相反之他國爲界外。然利害相反。初不限於國家之間。凡地方與地方。團體與團體。降而至於個人與個人。均不能無利害衝突之發現。而芸芸衆生。其接觸國事之機會恆少。接觸地方團體個人之機會恆多。又安能以國家主義者所定之界限。強其篤守耶。歐美列強。財富兵雄。具有行使國家主義之實力。又常有與他國交接之機緣。故其國家主義。有可宣洩之地。不至鬱爲內鬨。卽或有此現象。則引而使之向外。以減殺紛擾。亦自易易。若夫國力微薄。一切交涉。常處下風。無凌駕他人之餘力。而亦提倡此種主義。則危險殊甚。蓋磨厲以須。對外無可用武之地。則必對內小試其鋒。亦理有固然。而事有必至者矣。比來政黨對抗。其縱橫捭闔。大類國際之外交。而商業競爭之策略。又往往竊用國外貿易之餘緒。皆對外無用武之地。乃施用於國內之明證也。

然則國家主義。其不當提倡乎。是又不然。微論吾國國勢凌夷。非此無以振作人心。抵禦外侮。且世界一日未

臻大同之境。則此主義一日不能消除。歐宇羣雄。方因此而開莫大之戰釁。美爲民主之國。猶且改移故步。投入此主義之中。大勢所趨。我又豈能獨異者。惟當外察時局。內審國情。使適合於國家之現狀。以求得舉可舉之成績而已。現時歐美各國。雖各爭雄競長。咸揭國家爲前提。然核其主義之內容。則德所唱道。與英殊科。美所揭櫫。與法異趣。蓋德欲擴強權利。故存奮鬬進取之心。而英則含有持盈保泰之意。美緣土地廣沃。其目的在於防杜覬覦。法因仇敵憑陵。其宗旨在於鞏固疆圉。此非吾人妄爲判別。苟略知各國現狀及其近今行動者。當知其不謬也。然則吾國亦安可不自度情勢。定一進行之程序。而乃盲從謬託。人云亦云耶。吾國現時。既無增拓土地之必要。且無稱雄宇內之野心。而兵力財力。又不能與人相拮抗。則吾國所宜提倡者。乃保守的國家主義。而非侵略的國家主義也。夫國家主義。本有外延內蘊之二途。各隨時地。自爲抉擇。彼之專務侵略者。大抵在內已無可施展。而其力又足以外張者也。德意志是已。若夫境內尙有自給之餘地。爲防外力侵入。乃揭此義以勵其國人。俾各努力於自衞。則美國所持之態度也。美國前此雖亦殖民於海外。近復參戰於歐洲。似已取侵略之步驟。然其用意則在排除交通貿易之障礙。而非有長駕遠馭之決心。夫美之國力。勝吾萬萬。猶以保守爲職志。不敢侈言功利。以求上人。則我國當知所取法矣。國人不察。惑於虛名。以爲一言國家主義。必在向外發展。非於國際露頭角。不足以當此名義。不知吾苟自固國基。精力內蘊。自不患無勝人之處。國家主義。無有穩健於此者。蓋以利害言。僅求自固者可以不惹他方之惡感。不啓鄰國之嫌疑。以次第言。亦必先自固而後可以進取也。此吾國所宜認定之方針也。方針既定。然後可言進行之方策矣。夫國家主義。果何所藉以爲基礎耶。則必其國民有相維相繫之精神。其國內有自給自足之產物。此爲國家主義最緊要之條

件。亦卽執行國家主義最切實之徑途也。吾國人合羣協力之本能。初不遜於他族。特以建國亞陸。無強鄰介乎其旁。故此本能發揮之地。僅以家族或社會及地方爲限。今但以國家觀念。輸入國人德志之中。使擴其維繫之範圍。爲事至易。惟有不能不審愼者。則此國家觀念。當貯之以沈靜之頭腦。不當中之以虛憍之感情。當用之以勤事赴功。不當藉之以矜心作氣。須知吾人日常行事。小之如薄技微長。內之若家庭屋漏。無時無地。不可爲國家効忠。但能奮勉職業。淬厲身心。營一事呈一事之功。治一藝收一藝之效。其間接裨補於國家實非淺尠。若夫物產方面。其有待於開發者至多。而其關係於國家利權亦至巨。吾人但同心合力。開闢利源。撙節虛牝之金錢。儲爲興業資本。使國外資金。無由攙入。養成企業之人物。勿事事假手於外人。以實行其自給自足之策。較之專從政治外交上求勝利者。其得失正不可同年而語。至若國內敎育。則尤宜愼重。雖不能不以愛國之旨詔勉青年。然當勗以積學儲能。爲他日國家效用。而稍涉狹隘酷烈之理論。均不宜加入。蓋青年時代。感情意氣。易走極端。若予以衝動感情助長意氣之教育。不獨妨其正當之修養。且恐如上文所慮。於社會道德有所妨害也。近時日本教育。頗傾向於國家主義。故其國人每有歆慕德意志之帝國政策。而欲步其後塵者。而大亞細亞主義。大日本主義。與夫排斥白人之議論。遂時見於報章雜誌之中。彼都之穩健者。常引以爲病。謂此等矜張之意氣。無責任之大言。非特無裨事實。且引起他方之嫉視。使國家一舉一動。時受列強之猜忌。致礙國事之進行。殊屬遺憾。殷鑒不遠。吾教育界不可不注意也。自物競天擇之學說輸入吾國以來。吾社已受莫大之變動。近雖稍見寧息。而餘波未平。若再以廣汎之國家主義。助其瀾而張其燄。將如病熱之人。而復予以奮興之劑。其禍患恐不知所屆。願吾人之稍加審擇也。

商務印書館發行

全部六冊

中華六法

二元六角

本書將六法合爲一編。又刑法附以草案。校訂精審。裝成小本。取攜最便。誠法律學校學生及法官律師等必備之書。茲將分冊價目列下。

法院編制法 暫行新刑律 附刑法草案	合訂一冊	三角
民律	分訂二冊	一元
商人通例 公司條例	合訂一冊	一角
民事訴訟律	一冊	八角
刑事訴訟律	一冊	四角

新叉(1890)

煤鐵與世界之霸權

譯英國十九世紀及其後

羅羅

煤也鐵也。是二物者。實造成近世世界工商業之基礎。亦即近世國家富強之基礎也。今日世界工商業之發達。經濟力之富厚。國力之強大。當推盎格魯撒遜與日耳曼兩民族。而拉丁、斯拉夫次之。夫豈種族有優劣之判哉。亦惟彼英美德諸國。邀天之賜。獨擁有廣大之煤鐵礦。而其餘諸民族不逮故也。昔美國威士康新大學教授樊希斯氏。Pro. C. R. van Hize 於一九一〇年所刊之「保存美國國富論」一書中。有曰。

煤在各種礦產中。占最重要之地位。而鐵次之。此兩種礦產之關係重大。合餘諸礦產與之相較。猶未逮其萬一。世界煤鐵產地之廣大。其影響於近世文明者。實非淺尠。凡世界最強大之工商業國。如英。如德。如美。無不擁有廣大之煤鐵礦。……故今後惟擁有大宗煤鐵之國。乃能稱霸於世界也。

普通歷史學者及政治學者。對於歷史上之經濟勢力。多加漠視。史家評論戰爭之起因。或歸諸帝王與軍人之好大喜功。或歸諸政治家外交家之陰謀政策。或歸諸民族與民間之惡感。其實皆皮相之談。就實際論之。凡因兩民族互相競爭而起之戰爭。其原動力大率爲經濟的。人類當未開化時代。天地所蘊藏之富源。未知發展。其所競逐者。皆爲直接與生活相關之物質。吾人就聖經及他種古代紀載考之。在畜牧時代。初民往往

因爭奪牲畜牧地、飲水、果園、奴隸而交相戰鬭。人類文化漸次進步。所爭之範圍亦漸廣大。於是大陸居民則因爭奪膏腴沃壤適宜於耕種之地而互相戰鬭。在古代如尼羅河及歐發利次河流域。日耳曼北部平原。匈加利平原。倫巴多平原。Lombardy Plain （在意大利）皆爲羣雄逐鹿之地。其濱海居民。則又因爭捕魚場而互相戰鬭。古代荷蘭漁地之互相爭逐。及幹西脫同盟 Hanseatic League 之創設。皆由於此。其後商業進步。則又爲貿易權而戰。爲殖民地而戰。爲江河行駛權而戰。爲海港而戰。故如來因河。如盎凡爾港。皆爲歷史上必爭之地。當此時期。競爭之範圍漸大。故戰爭之禍亦愈烈。歷史上因爭商業上之霸權。及因香料業販奴業而戰者。不可勝數。又商業之強盛。須賴有軍力之保護。故海軍根據地。及軍事上之形勝險要。皆爲必爭之地。此種戰爭在歷史上頗多其例。羅馬與喀失巨之戰爭。其原因由於爭西西里之產麥地。雅典與叙拉古之戰爭。由於亞的加居民之麵包供給問題。又如希臘與多來之戰爭。由於爭海上之貿易權。此皆徵諸史乘而班班可考者也。

夫古代民族。既因爭麵包與魚肉而戰。因爭奴隸與香料而戰。因爭商業與殖民地而戰。則至近世工業時代。煤鐵既爲國家富強人口蕃殖之基礎。國家之因爭煤鐵而發生戰爭。非理之當然乎。所足怪者。今日多數政客及外交家。猶以領土與人口二者。爲霸國之要素。而於煤鐵之價值。則忽視之。此其見解。蓋猶不脫農業時代之思想也。今日去農業時代已遠。而入於煤鐵時代。世界民族國家。殆無不受煤鐵之支配。擁有大宗煤鐵者。則鐵路輪舟賴以建設。大工廠賴以組成。軍械賴以製造。商業賴以繁興。人口賴以增殖。苟其不然。煤鐵產出。均付缺如。則人口與實業。必皆停滯不進。而國家必日陷於貧弱。故煤鐵之二物。實宇宙勢力之儲蓄場。而造物所創設之兵工廠也。

拿破崙有言。『軍隊人數較衆者恆得上帝之庇佑』。蓋當戰爭之際。苟兩方軍械服裝以及軍事組織勢均力敵。則將以軍隊人數之多寡。判其勝負焉。然戰時軍隊人數之多寡。則視其國平時人口之疏密以定之。古代人民以農業爲生活。凡膏腴之土地。嘗爲人口聚居之所。故野心之帝王。無不力謀侵略富饒之耕地。蓋有富饒之耕地。而後有衆多之人口。有衆多之人口。而後可以組成強大之軍隊。以爭世界之霸業。今則不然。當此煤鐵時代。煤鐵之關係於生活。較穀麥尤爲重要。故人口增加最速之地。往往不在於產麥地而在於產煤鐵之區域。因之野心國家其所覬覦者。亦在於煤鐵礦。而不在於農業繁盛之領土。近世各國。工商業愈發達。則人口愈增進。工商業既以煤鐵爲基礎。故煤鐵與人口之關係。至爲密切。此可就英格蘭威爾士兩島之人口增進率證明之。十七世紀以來。該兩地人口增進之數。如左表。

年代	兩島人口之總數
一六〇〇	四、八一一、七一八
一七〇〇	六、〇四五、〇〇八
一七六〇	六、四七九、七三〇
一八〇一	八、八七二、九八〇
一八四一	一六、〇一一、七五七
一八八一	二五、九七四、四三九
一九一一	三六、〇七〇、四九二

英國當十七世紀。商業航海業。尚在幼稚。人民大半依農爲生。故自一六〇〇年至一七六〇年之百六十年中。人口增進。不過百分之三十五。一七六〇年以來。機器製造業。始漸發達。煤之用途。始漸廣大。是謂英國實業革新期。自此以後。人口驟增。當一七六〇至一九一一、之一百五十一年間。計增至百分之四百五十五。又自一八〇一年以後。四十年間人口增至二倍。以後百一十年間。則增至四倍有奇焉。人口增加之速。在大都

會工商業繁盛之處爲尤甚。自一八〇一年以後。百一十年間有增至八倍九倍十倍者。其鄉間業農之地。則增加極少。其現在人口較之一八〇一年時。非特無增。而且有減。此無他。近世人民。多趨重於工商業。於農業少加注意。且機械進步。在前世紀農作。須以數人合力作成者。今可以一人了之故也。

都會人口增進之速。在德國亦然。德國自一八八〇年至一九一〇年間。農業大加擴張。農作物與牲畜產額增至二倍。然鄉間人口。仍有減而無增。計一八八〇年以後三十年中。德國人口共增加一千九百五十萬。而鄉間人口。反減少六十萬。其所增均在都會。在大都會中增加尤速。計自一八八〇年至一九一〇年。漢堡人口自二十九萬增至九十三萬。其他製造業發達之都會。均稱是焉。

美國面積廣大。全國農民甚多。鄉間小工業又稱發達。然其都市人口增進之速。亦遠過於鄉間。計自一八六〇年至一九一〇年。美國人口增進。未及三倍。而在紐約市則增至四倍有奇。在支加哥增至二十倍。在金山增至八倍。由此三國論之。則世界用煤最盛之地。即人口最繁密之區。其理甚明矣。

古代人民。皆賴手工以謀生。至今日則機器之用甚廣。凡在田野工廠。皆可利用機器。以一人兼數人之工作。以是凡機器製造業發達之國。生產愈增。富源愈厚。生計之途既廣。故人口麕集而成大都會焉。反之。煤之用途未廣。製造業未甚發達。機器缺乏。生產力甚小。生計困難。故人口增進。常較遲緩。此可以法國證明之。法國人口有減無增。推其原因。蓋由於製造業未能如英德美之發達。而產煤甚少。實爲其主因。然則煤與人口之關係。不亦大乎。總之國富之增進。人口之繁盛。由於機器製造業之發達。機器之製成。非鋼鐵不可。而其發動則有恃乎煤。故欲求機器製造業充分發達。因以增進國富。增加人口。非擁大宗煤鐵不可。而二者之中。煤尤

要於鐵也。

煤之關係既若是其重要。然則其大部究作何種用途乎。曰其供家常消耗者少。而供工商業用途者實多。一九〇三年時。英國王家煤斤消耗委員會曾發表是年英倫三島所消耗之煤如下。

用途	消耗噸數
鐵路用	一三,〇〇〇,〇〇〇
海岸汽船用	二,〇〇〇,〇〇〇
製造廠用	五三,〇〇〇,〇〇〇
礦山用	一八,〇〇〇,〇〇〇
鋼鐵廠用	二八,〇〇〇,〇〇〇
他種金屬物工廠用	一,〇〇〇,〇〇〇
製瓶瓦陶器玻璃器具及化學工業品用	五,〇〇〇,〇〇〇
製煤氣用	一五,〇〇〇,〇〇〇
家常用	三二,〇〇〇,〇〇〇
合計	一六七,〇〇〇,〇〇〇

當一九〇三年時。英國所消耗之煤。其供家常用者。僅五分之一。以近年蒸汽機應用之廣大。煤之供工商業用者。其消耗量較諸供家用者。更有日益增大之勢焉。近代煤之出產與消耗額增加之速。及其關係之重要。若僅舉某年某國之產煤用煤數。猶不能明其眞相。今舉近代世界各國用煤之數。列表如下。試讀此表。當知世界消煤量年增一年。而以諸大國爲尤甚焉。

國別／年次	一八六五	一八七五	一八八五	一八九五	一九〇五	一九一三
英	九九七六萬噸	一三五四九萬噸	一六一九六萬噸	一九四三五萬噸	二三九八九萬噸	二八七四一萬噸
德	二八三三	四八五三	七三六七	一〇三九六	一七三六六	二七三六五
美	二四七九	四八二〇	一〇二一八	一七七五九	三五一一二	五〇四五二
奧	二〇三	一三〇六	二〇四三	二七二五	四〇七二	五一五八
法	一一八四	一六九五	一九五一	二八二四	三六〇五	四〇一九
俄	三三	一一七	四二四	九一〇	一七一二	二九八七
比	一一八四	一五〇五	一七四四	二〇四一	二一八四	二三五〇

其他	三六	六八九	一三三九	二〇三三	四七六二	一一二八
合計	一八二〇八	二八五三〇	四二三八二	五八一一三	九二八〇三	一三二〇〇

當一八六五年。各國機器製造業。已漸發達。是年各國消煤量。爲一萬八千二百零八萬噸。至一九一三年。增至十三萬二千一百萬噸。四十八年之間。增至七倍有奇。豈不至可驚哉。

各國實業之進步。可就其煤之產出額及消費額覘之。自一八六五年至一九一三年。英國煤產額增進三倍。德國十倍。美國二十倍。當一八六五年。英國煤產額。占全世界百分之五十五。故彼時英國獨執世界工業之牛耳。其後德美繼起。進步之速。迥出英國之上。至一九一三年時。英國煤產額。僅占全世界百分之二十二。德國稱是。美國獨占百分之三十八有奇。於是全世界之工商霸權。乃合英德美鼎足而三。而美國占第一位。計當一九一三年時。美英德三國及其屬地之煤產額。合計共占全世界百分之八十五。其餘世界諸國。合計僅占百分之十五。此蓋格魯撒遜日耳曼二族。所以日臻富強。而爭霸稱雄於世界歟。

煤之出產。有二要素。（一）煤礦之大小。及煤質之優劣。（二）開採之難易是也。蓋煤礦有在極深之地層者。或其煤層甚薄而多中斷者。開採皆甚困難。故其價值較遜。反之礦在上層。甚厚而易採者。其價值自較爲優。故欲比較各國之煤礦。孰爲豐富。殊非易易。當一九一三年時。加拿大國際地質學會。曾發刊「世界之煤礦」一書。書凡三巨帙。詳載各國之煤礦。及其所蘊藏之煤。今請就該書所統計者爲根據。分述世界各國之煤礦如下。

煤之埋藏量

歐洲	七八四、一九〇、〇〇〇、〇〇〇
北美洲	五、〇七三、四三六、〇〇〇、〇〇〇
南美洲	三二、一〇三、〇〇〇、〇〇〇
亞洲	一、二七九、五八六、〇〇〇、〇〇〇

非洲	五七、八三九、〇〇〇、〇〇〇
澳洲及海洋洲	七〇、四一〇、〇〇〇、〇〇〇
合計	七、三九七、五五三、〇〇〇、〇〇〇

就現在地質學者所能發見者論之。北美洲所蘊藏之煤。實占全世界三分之二。南美洲澳洲非洲。未經開拓之地雖多。然其所蘊藏之煤。當甚有限。舍北美洲以外。則亞洲居第一。而在亞洲中。則以中國所蘊藏者爲最富。山西一省。其煤鐵礦之富饒。久爲各國所垂涎。德國之佔膠州灣。說者皆謂其欲與英國之佔香港。同爭東方之商業權。實則德政府之所經營。不在商業而在工業。其眼光已自山東而西。謀攫得山西一省之煤鐵。以爭工業之霸權。所謂醉翁之意不在酒也。

歐洲所產之煤。占世界第三位。然若與北美相較。則邈乎小矣。故今後利用電力日光水力之法。苟未發明。而永遠以煤爲機械原動力。則北美將爲世界工商業之中心點。而以人口蕃殖軍備強大稱霸於世界。歐洲諸國在勢不得不屈伏於其下。此無他。煤礦貧乏之故也。

今更就各國煤礦之分布。列詳表如下。

(甲)歐洲之部

德國	四二三、三五六 百萬噸
英國及愛爾蘭	一八九、五三五
俄國	六〇、一〇六
奧國	五九、二六九
法國	一七、五八三
比國	一一、〇〇〇
西班牙	八、七六八
斯必士保弁 挪威北方羣島	八、七五〇
荷蘭	四、四〇二
巴爾幹諸國	九九六
意大利	二四三
瑞典丹麥葡萄牙	一八四
合計	七八四、一九二

(乙)北美之部	
美國	三、八三八、六五七
加拿大	一、二三四、二六九
紐芳蘭	五〇〇
合計	五、〇七三、四二六
(丙)南美及中美之部	
哥倫比亞	二七、〇〇〇
智利	三、〇四八
祕魯	二、〇三九
阿根廷	五
威內瑞拉	五
洪都拉斯	五
合計	三二、一〇二
(丁)亞洲之部	
中國本部	九九五、五八七
西伯利亞	一七三、八七九
印度	七九、〇〇一
印度支那	二〇、〇〇二
日本	七、九七〇
波斯	一、八五八
滿洲	一、二〇八
高麗	八一
合計	一、二七九、五八六
(戊)非洲之部	
脫蘭斯窪	三六、〇〇〇
其餘南非各地	二〇、二〇〇
比屬剛果	九九〇
羅特西亞 Rhodecia	五六九
南尼日里亞 South Nigeria	八〇
合計	五七、八三九
(己)澳洲大洋洲之部	
新南威爾士	一一八、四三九

維多利亞	三一、一六六
昆斯蘭 Queensland	一五、二一八
紐西蘭	三、三八六
荷領印度羣島	一、三一一
西部澳洲	六五三
英屬北婆羅洲	七五
達斯馬尼	六六
斐律賓	六六
合計	一七〇、三八〇

此外南極大陸。尙有大產煤區。未經開拓。又世界所蘊藏之煤。就現在之消耗量計之。尙可供七千年之用云。

就上表觀之。美國所擁有之煤礦。超過全世界煤礦之半數焉。美國所蘊藏之煤。凡五倍於歐洲所藏。二十倍於英國所藏。計現在美國產煤區域。占面積四十九萬六千七百七十六方哩。較諸英倫三島面積。四倍有奇焉。僅以偏失耳浮尼一州計之。其現在產煤量。與英國三島產額相等。然則天之所以賚賜彼大共和國者。可謂獨厚矣。

煤爲近世工商業軍隊政治勢力之原動力。既如上述矣。然其價値猶不止此也。自近世科學進步。凡各種日用物及藥品。多可自煤製出。如煤氣、煤膠、松脂、煤油、安息香油、奈普塔林、蒸木油、阿母尼亞、石炭酸、消毒劑、炸藥等。以及貴重藥物。如砂克林、愛斯匹林、斐納西丁、安知必林等。皆可自煤製出。又由煤所製之染料。有千餘種之多。則煤之價値之重要。更可知矣。

數百年前。人類文明。以木材及木材燃料爲基礎。至於今日。則以煤鐵爲基礎。近世一切機械器具、發動機。以及海陸運輸器。均用鋼製。故鋼鐵之出產與消耗。在近代進步之速。殆與煤相等。一九一〇年。瑞典京城所開之國際地質學會。曾發刊「世界之鐵礦」一書。統計頗詳。今以是書爲根據。進述世界各國產鐵用鐵之狀況焉。

鐵之爲物。在前代猶視爲一種稀金屬。至晚近。其出產與用途。乃始推廣。今就一八〇〇年以來。全世界生鐵出產增加狀況。列表如下。

年代	全世界產鐵數
一八〇〇	八〇〇、〇〇〇噸
一八五〇	四、八〇〇、〇〇〇
一八七一	一二、九〇〇、〇〇〇
一八九一	二六、二〇〇、〇〇〇
一九一〇	六六、〇〇〇、〇〇〇

就近世鍛鐵法計之。鍛生鐵一噸。須用煤三噸。故鐵礦開採。非有煤礦不可。近代各國之產煤鐵者。多不願以其所產之煤鐵。輸出他國。且以運輸價貴之故。開採鐵礦。必先覓得煤礦。而後可。現在鋼鐵事業發達之國。無不兼有大宗之煤礦。不然。則必有特別情形。能以廉價購入他國之煤者也。今就鐵礦分布五洲之狀況。列表如下。

	確已發見之數	估計總數
歐洲	四、七三三、〇〇〇、〇〇〇噸	一二、〇八五、〇〇〇、〇〇〇噸
美洲	五、一五四、〇〇〇、〇〇〇	四〇、七三一、〇〇〇、〇〇〇
亞洲	一五六、〇〇〇、〇〇〇	二八三、〇〇〇、〇〇〇
非洲	七五、〇〇〇、〇〇〇	未明
澳洲	七四、〇〇〇、〇〇〇	三七、〇〇〇、〇〇〇
合計	一〇、一九二、〇〇〇、〇〇〇	五三、一三六、〇〇〇、〇〇〇

（附註）估計之數。均係最小者。實數猶不止此。

各國鐵礦之分布。因無準確之統計。故從省略。就現在確已發見之礦論之。則德國有鐵十二萬七千萬噸。法國十一萬四千萬噸。瑞典七萬四千萬噸。英國四萬五千五百萬噸。美國二十三萬零四百六十萬噸。英領印度六千五百萬噸。中國六千萬噸云。

由上觀之。美國非特爲世界第一產煤國。且亦爲世界第一產鐵國。其國所未發見之鐵礦。估計之。當有三百七十二萬二千二百萬噸。故美國所有煤礦。五倍於全

歐之所有其鐵礦則三倍之。何天之厚於美民。一至於是耶。

近世文明之發達與否。以消耗鋼鐵之多寡爲標準。今舉一八六五年以後各大國產鐵額之增進列表如下。

國別／年次	一八六五	一八七五	一八八五	一八九五	一九〇五	一九一〇
英國	四、八九六千噸	六、四三二千噸	七、三六九千噸	七、八二七千噸	九、七四六千噸	一〇、三八〇千噸
德國	九七五	二、〇二九	三、六八七	五、四六五	一〇、九八八	一四、七九三
美國	八四五	二、〇五六	四、一一一	九、五九七	二三、三六〇	二七、七四〇
奧國	二九二	四六三	七一五	一、一三八	一、三七二	二、〇一〇
法國	一、二九〇	一、四一六	一、六三〇	二、〇〇五	三、〇七七	四、〇〇一
俄國	二九九	四二七	五三八	一、四五三	二、一一五	三、〇四〇
比國	四七一	五四〇	七一三	八二九	一、三一〇	一、八〇四
其他	四一三	五五七	一、〇三九	一、〇八三	二、〇七五	二、五五三
合計	九、四八一	一三、九三〇	一九、七九三	二九、三八七	五四、〇五三	六六、三三一

自一八六五年至一九一〇年間。全世界產鐵額。自九百四十八萬一千噸。增至六千六百三十三萬一千噸。蓋凡六倍焉。各國產鐵進步之遲速。殆與煤相同。一八六五年時。英國產煤占全世界產額百分之五十五。而產鐵則占百分之五十二。至一九一〇年。則產煤不過占全世界產額百分之二十二。產鐵則僅百分之十五又半而已。計自一八六五年至一九一〇年。英國產鐵額增至二倍。德國則增至十五倍。美國增至三十三倍。計一九一〇年。英德美三國。產鐵占全世界產額百分之八十。由是知盎格魯撒遜與日耳曼二族。所以能富強稱雄於世界者。非第賴有大宗之煤產。且亦以產有大宗鋼鐵故也。

總之煤鐵爲戰爭與平和之命脈。近世國民經濟與國家戰爭。均以煤鐵爲要素。苟有大宗之煤鐵。則國賴以富。兵賴以強。人口賴以蕃殖。反是則經濟疲乏。人口減少。兵力薄弱。終成爲強國之附庸而已。故在今日欲謀解決時局。澄清宇內。實以煤鐵問題爲最重要。其他問題均居其次也。

俄法革命異同論

日本外交時報 箕作博士原著
謝嬰白

一

法國革命。爲十八世紀末葉之大事件。而關係於全歐之大戰爭。今俄國革命亦爲二十世紀初期之大事件。而關係於世界之大戰爭。唯法國革命爲歐洲大亂之原因。而俄國革命乃世界大亂之結果。故雙方之革命。大有類似之點。同時又有相異之處。今取而較之。誠極有趣味。且極感困難之事也。諺曰「歷史者循環也。」此語似有半面之眞理。而又非絕對的眞理也。

吾人今先舉其類似之點。然後及於相異之點。更就俄國之將來而一論述之。

二

第一類似之點。乃雙方俱由於社會組織之缺陷也。卽法國階級制度最爲盛行。貴族僧侶。掌握權勢。而多數之平民階級。(內含中等階級)反受摧殘。雖有資學。亦無所用。然反觀他方。負擔國費。則貴族僧侶。僅有少許之捐納。而平民(就中農民爲尤甚)則金錢的物質的勞力的之負擔。實非常苛酷。蓋無異成一反比例也。其在俄國亦然。貴族久握實權。併呑土地之大部。而農民則在十九世紀初期。全爲附屬土地之奴隸。一八六一年。雖有亞歷山大二世解放農奴令。暫獲多少之改良。然不許彼等私有土地。僅獲村落共有地。互爲分耕。依然被縛於土地。而不得眞正之自由。由是上下懸隔。每趨愈甚。其間又無何等融接之機關以緩和之。而貴族農民之惡感。遂日釀月熾矣。

三

第二類似之點。卽雙方之朝廷。俱風儀頹廢。而皇家之威嚴。逐漸失墜是也。昔法國王權甚大。頗有君主萬能之觀。當路易十四之時代。君主之威嚴。達於絕頂。常曰

「朕卽國家」盛設儀容。臣下懾服。然至路易十五。則朝廷風儀。次第衰頹。妓女娼婦。跳梁宮內。奢淫放恣。與日俱增。且濫發內帑國庫。爲空財盡。民窮怨聲四起。至路易十六。雖賦性忠厚。似可有爲。而王后瑪利。則品行不端。聲譽頗惡。縱此等風評。未必盡實。然其結果及於王室威嚴大矣。其在俄國。亦朝儀紊亂。國風蕩然。如皇后亞歷山大。與怪僧拉斯勃丁之事件。大都小市。發生種種風評。卽其他朝廷之巨紳顯宦。亦受猛烈之咒詛。故人民對於帝室之威嚴。眞如鄉兒之摩弄土偶也。

四

第三類似之點。卽雙方俱因戰爭與外交之失敗。減損政府之威望。由是革命動亂。乘之以起也。法國當路易十四之世。戰端頻啟。每獲奇功。至晚年、漸趨不振。及路易十五。法軍常敗。外交亦失。政府威信。蕩然無存。其獨夫奸相。惟倚賴借債。以苟延國命於一時而已耳。俄國亦然。自俄日戰爭之後。敗北復敗北。今次歐洲大戰。尤受慘傷。外招列國之輕侮。內惹人民之不平。而撫循無術。遂招厥殃矣。

五

第四類似之點。卽雙方俱苦於行政及財政之紊亂也。法國行政組織。最不完全。當時封建遺物之政治機關。尙未能除去。行政現象。時生混淆。加之政府長官。俱爲貴族。不通世務。徒擁虛名。事務巨細。大抵委諸屬僚。毫不加檢。由是弊端頻起。私曲盛行。各部之間。旣缺聯絡。而朝廷之浪費。與外戰。又發生財政之困難。由是整頓百方。彌縫無策。而革命直接之原因。遂生於茲。蓋民黨因財政之困難。懼國家之破產。乃不得不出如斯之最後手段也。

俄國亦然。楂路(Zar 俄皇之稱號) 政府。行政紊亂。賄賂盛行。財政困難。實與法國當時無異。負債如山。對於利息一項。所耗甚多。加之行政缺陷。暴露無遺。如今次大戰爭之際。設施無度。遂生窘迫。又因經濟上之關係。

遂惹起軍民饑饉而爲革命之一大原因。

六

第五類似之點。卽雙方之人民。俱多年感染新學之理想而實際之政治的訓練。反毫無把握也。當時法國人民。大概受福祿特爾、孟德斯鳩、盧梭等革新文學之波動。盛唱平等自由。然彼等之理想。大都近破壞而乏建設。故一旦掌握政權。徒急於破壞舊制而不知有所以補之。例如一七八九年八月四日。國民議會僅以一夕之會議。全廢封建制度。而乃不設新制以代之。於是國內秩序蕩然無存。又當制定憲法時。先布「人權宣言」對於如此空泛的辭句之草案。耗消莫大之時日。而迫於焦眉之實際問題。反全冷却之。其後一七九〇年所定之憲法。因設複雜煩瑣之選舉制度。遂令人民徒忙於選舉。大有日不暇給之憂。甚至如裁判官僧侶等其地位職務原有不受上下之拘束者。至是亦必經選舉。然後就職。於是鄉黨自好之士。均恥爲候補之人。徒助長一般野心家之運動。又耽於人道主義之思想。以一紙令文決廢奴隸而不思設何等之準備、或過渡期以緩和之。於是殖民地之黑奴。全然解放。其結果遂令白人與黑人之間。發生激烈之鬬爭。凡此數者。皆法人徒醉心於高尙思想而缺乏於政治的訓練之所致也。

其在俄國。亦因專制政治盛行。一般人民不得參與國政之故。且中流階級爲數極稀。故一旦政權歸於人民。彼等恰如嬰兒獲利刃。不知善用之術。旣無思前慮後之暇。遂生專尙理想之弊。秩序瓦解。舉國騷然。況俄人原有過度耽於理想之傾向。絕少由實際方面以考究政術者。今徒欲一朝實現托爾斯泰之理想。則其爲亂暴之破壞。奚足怪耶。

七

第六類似之點。卽雙方之軍隊。俱有袒護人民方面之傾向也。法國階級制度最爲盛行。其貴族之將校。與平民之兵士常缺融和。故兵士恒寄同情於人民。而易受

革黨之運動。一旦朝廷欲以兵力壓抑平民。而兵士暗中抵抗之。此事發見。而專制政府之態度。遂頓趨怯弱矣。

俄國亦然。其將卒之間。毫無感情。兵士漸受民間煽惑。頗抱危險之思想。故從前信仰俄皇爲「小父」一如盲從之機械者。及革命一起。遂無一人爲俄皇拋其生命者矣。

八

第七類似之點。卽雙方之朝廷。俱盛行陰謀暗鬬是也。法國當路易十六之時。初頗欲勵精圖治。與民更始。無奈保守派把持勢力。其志不伸。王后瑪利亦黨於保守派。牽制法王。且王族之內。如阿爾列安侯。常欲覬覦神器。百方煽動。陷王及后於不測之淵。而王復以優柔不斷。時或左袒人民。而志弗顯。時或壓抑人民。而計更疎。兩弊相形。而法王之聲望威嚴。遂掃地以盡矣。

俄國之宮廷。其陰謀暗鬬。亦復相類。如皇后黨、太后黨、大公黨。互相傾軋。宛如敵人。其目的。俱欲收俄皇爲自己之囊中物。更在其背後之徒黨。自極端保守派至溫和派。無不各立門戶。相毀相爭。例如某大公。至傳爲有篡奪皇位之野心。則當時宮廷之隱禍。如何蔓延。足以知之矣。然尼古拉二世。亦存心忠厚。而乏於果斷。依違兩可。莫知適從。而政府之威信。冥冥墜地矣。

九

第八類似之點。卽雙方之皇室。俱被人民疑爲私通於敵國也。法國路易十六之后瑪利。當其結婚之時。全含政略的意味。彼女之母奧后德烈沙。恆不欲以羞花之愛女。嫁於荒亂之法廷。當時宰相柯揑滋伯爵諷之曰。「欲獲一百合花。(法國王室之徽章)安能不犧牲一百合花(指皇女)耶。」則其婚姻之微意可知矣。尋德烈沙別其愛女之時。曾諭之曰。「汝宜常令法奧之間。永世親睦。」故一派之法人。常呼彼后爲「奧大利亞之女」而以猜疑之眼視之。及革命之初起也。王后果

乞與援以壓抑法民。王亦聽之。於是王后於對奧宣戰之日。盡以法國之計畫。密告奧皇路易十六。亦出奔奧國。求其助援。而此事當時無知之者。至今始成爲史料上之確證也。然人民因此事之發生也。亦頗疑法王夫妻之舉動。其後卒至因此顛覆王政。且置王於斷頭臺焉。

俄國王后亞歷山大。爲德意志聯邦黑西國大公魯意之妹。夙以親德主義見稱。而尼古拉二世。亦與德帝威廉二世。素有交誼。故俄人傳說。謂俄皇雖逼於輿論與德開戰。然其衷心常希望單獨講和。妨害俄國之勝利。此種傳說。其無確鑿證據。與法國革命時。法人傳說路易十六夫婦之親奧主義相同。然一國之君主。而有賣國之嫌疑。存諸人民之心中。則又羅瑪諾夫家傾覆之一大原因也。

十

今再舉雙方革命相異之點言之。

(一)法國之民族單純。而俄國之民族則複雜也。蓋法國在歐洲各國中。其國民的統一。實最早且最良。故法人同化屬地。實有不可思議之能力。法國併兼領土。不曰遊尼盎(Union)而曰列遊尼盎(Réunion)。列遊尼盎者。譯言再兼併。含有恢復之義。謂其土地昔嘗屬於法國。或有應屬法國之性質。乃兼併之之謂也。法國兼併領土。在路易十四時代最多。聲勢隆隆。爲歐洲文明之中心。法蘭西語。實爲歐洲之朝廷語、外交語。一般通行。而屬地之人民。亦以獲得大國民之頭銜。沾沾自喜。彼等之君臣。其待遇亦一如從前。不分畛域。故其後法國之擴張領土。即謂擴張彼等之榮譽與利益也。故法蘭西人雖極偏僻之地。亦自誇爲大法蘭西之國民也。

然俄國如何。夫俄國固最近三百年來急激膨脹之大國也。然因其膨脹過盛。反生各部之紊亂。即波蘭、芬蘭、烏克蘭等。其民族各異。其文明互殊。且其文明之程度。

較諸俄國本部。反居優秀。經濟上之發展亦然。故言語思想。俱不統一。波蘭有波蘭之國粹思想。烏克蘭有烏克蘭之國粹思想。其他各部。亦有各部之國粹思想。然俄羅斯全體之國民的感情。則不免薄弱也。

十二

(二)由革命當時論之。法國一般之國民文明程度。較優於俄國也。是時法國之農民。雖甚無智。然富於彈力性。每呈活潑之反動。若俄國之農民。則惟愚蠢蒙昧。對於自己之現在及將來。毫無感覺。雖欲驚醒之。亦苦末由也。法國之人民。其有教育之分子。較為多數。常能指導革命之發展。反之、俄國則其數甚少。且其勢甚微。蓋法國之革命。無論如何時期。其中心人物。常為中產階級之出身。例如在國民議會。發揮勢力之議員。若牟尼、馬爾耶、拜依、美拉波、設士、威爾尼阿、布立梭、彪梭、羅蘭夫妻。及其他芝倫多黨之俊傑。為世人之景仰者。茲可勿論。即當時登頓、羅伯士比、馬拉之流。亦俱為中等社會之明星。其中如激烈派之最激烈者馬拉。當革命前。亦為有名之醫師。占社會相當之地位。著述研究。厥功匪少。其他如恐怖時代最有名之公安委員會委員沙波窪、連怒、喀爾諾等。亦無不在社會占相當之位置者也。

反觀俄國。在革命之初期。雖屬中等階級。最占勢力。然其後活動漸失。其政權遂移於無教育激烈派之掌中。蓋俄國之中等階級。異常少數。始惹起此可恐之風潮也。

譯者按、俄國過激派。(原名社會民主黨)其中雖有無知愚民。溷跡其內。然此不問何國革命。咸不能免之現象也。若其首領人物。則固亦錚錚可數。嘖嘖可稱者。例如內閣總理烈寧(Renin)為有名之經濟學大家。駐俄之日本內田大使。亦竭力稱之。謂俄都近日飢民不起。國費不匱者。全由彼之理財手腕。卓絕羣儕所致。可知非暴烈蠻愚者可比矣。又前外交

總長現陸軍總長杜羅滋基。亦爲大學畢業生。且長於雄辯。有名於時。其他如陸軍總司令官枯魯連哥。亦爲軍人而兼聖彼得堡大學畢業生。蓋亦優才飽學。占社會相當之位置者也。

十二

(三)法國革命之思想有中心、而俄國革命之思想無中心也。即法人之理想。爲宣傳世界的自由。而當其宣傳此理想之時。不知不識之間。咸以國家主義爲中心。例如煽動隣國人民。使起革命。反抗國皇。及其成功也。即令彼等師法己國。宣布共和。而竭力以護助之。啟發之。蓋此實法國革命之中心人物。前後所相同。而當時之輿論。亦正相適合者也。夫彼等既以宣傳自由之世界主義。與膨脹國勢之國家主義。巧相結合。浸潤於一般人民。由是此理想。遂令法國各部。咸趨於協同劃一。故法國革命。實向此協同目的。咸有舉國奮鬬之覺悟之動機。

然在俄國。則其革命之理想。苦難發見其一貫之中心也。階級與階級。地方與地方。時期與時期。其所現之主義。俱各不同。例如主張獲得韃靼尼爾海峽。確爲當初一般之輿論。然其後繼續戰爭主義。漸爲人道平和主義所壓倒。至近來彼等之理想。更由「無兼併無償金」一轉而爲「勞動者對於中產階級之戰爭」此等社會階級戰爭之信條。雖稍帶世界的色彩。然與國家主義。全無關涉也。且其在他方。如烏克蘭、波蘭、芬蘭等。咸先以保全自己之國粹主義。爲其根本思想。故俄國革命。欲求其有法國革命之共通的理想。實不可得之數也。

十三

(四)法人因防衞及宣傳其主義時。有誓死奮鬬之心。俄人則當大戰之初。雖敵愾心甚盛。然其後次第委靡。終爲極端平和主義所壓倒所征服也。法國當革命之初。其人民對於外國。雖取挑戰態度。致招外寇。然一旦

外寇侵入。彼等卽視爲國家死活戰爭之期。而一般人民咸誓死以抵抗之。恢復之。維持之。故當時國內雖有激烈分子。造成恐怖政治。彼等亦暫隱忍而不較量。蓋全爲舉國一致驅逐外寇所致也。及敵國一旦被逐於國外。彼等又忽取攻勢。進攻外國。以期擴張其主義。膨脹其國家。

俄國當大戰之初。乘俄皇政府之疲弊。革命盛行。當時欲占領韃靼尼爾海峽之攻擊的雄心。忽爲衰落殆盡。爾後遂成爲純然防禦的戰爭。波蘭、庫爾蘭。雖在敵手。彼等見之。多如風馬牛之不相及。蓋俄人乏於共同的愛國心。較諸法人。偶喪一地。大生震撼者。絕不相同。故也。雖然。俄人一般所最感痛切者。實爲戰爭之慘禍。并由此所生之種種不平。故羅瑪諾夫皇統。實由斯而倒。中產階級所主張之占領韃靼尼爾海峽論。亦由斯而亡。由是彼等徒欲脫出戰爭之慘禍。毫無如法國革命當時之奮鬬之雄心。故主張繼續戰爭之盧阿夫公羅晴哥、美留哥夫等之國民自由黨。及克倫斯基之穩和社會黨等。俱相繼失敗。國中政權。境內民心。遂全由極端平和主義之過激派所支配矣。

十四

（五）法國革命。不容外國勢力之擾亂。而俄國革命。則此點最爲可憂也。蓋法國之國粹的感情。最爲旺盛。且文明程度。冠於歐洲。故借援外國。深所痛恥。卽外人之歸化法國者。亦必受法蘭西之同化。一遇敵來。恆有捧身奮鬬之誠心。

然俄國自彼得大帝以來。輸入西歐文明。多聘用外人。爾來此風仍不稍改。外國人及其子孫。常扶植勢力於宮廷內外。彼等以己國文明程度優良。移居俄國。恆不忘愛慕祖國之心。且波羅的海沿岸。如耶斯特尼亞、利窩尼亞、庫爾蘭等地方。多居德意志種之人民。其固守德意志之國粹主義。固無待言。卽俄皇宮廷。亦有崇拜外國黨。互生暗鬬。就中德人勢力最爲盛強。其他散布

俄國各部者。在經濟上培養莫大之勢力。隱然成爲敵邦。故由此等關係觀之。俄國革命。實非純然俄羅斯革命。乃含有若干之外國的分子者也。

十五

(六)雙方軍隊士氣之大差也。卽法國之舊軍隊。雖因革命戰亂。喪失規律。大潰其影。而新軍隊亦不過烏合之衆。毫無戰鬬力之可言。然其後國防吃緊。外寇頻侵。遂由恐怖政治。造成節制之軍隊。宣傳舉國皆兵主義。以強迫手段。徵發兵員及物資。不拘階級。凡有才能拔羣軍事經驗者。概由行伍之間以拔擢之。又不惜犧牲身命。發明集團襲擊之新戰法。故當時民兵。雖爲烏合之衆。然殊足以擊破外國傭兵。蓋是時外國皆用傭兵。訓練雖巧。究不足用於死戰也。法國民兵。自軍事的經驗次第增加後。而中產階級之有教育氣概者。亦從軍日多。遂漸成爲勇敢熟練之軍隊。其後此等軍隊中。如拿破崙、摩羅、尼依、蘭怒諸名將。先後輩出。法蘭西軍隊。遂一時變爲全歐無比之強兵。而爲政者、遂得藉斯以爲所欲爲矣。

然俄國自革命後。至今尚無組織新軍之計畫。從前之軍隊。大抵如法國革命當時之皇軍。規律腐敗。不知底止。惟哥薩克之特別軍隊。保守紀律。頗爲純良。然統率者無拔羣之偉材。亦漸次化爲普通之俄軍矣。夫鎭定內亂。最重軍隊。今俄國衰落若此。安能望其統一國家。臻於興郅耶。

十六

最後試問俄國之將來如何。是誠不易下斷之問題也。法國革命。因有冷酷敏腕之公安委員會支持其間。故不畏強禦。不憚危險。始由恐怖政治。暫恢復國內之治安。未幾。拿破崙出。以天啓之才。能行武斷之政治。乃能奠安於一時。又以其精銳之軍隊。大張撻伐。發揚國威。在十八世紀之間。固爲極盛之國也。今日俄國若能如此。固爲其國之幸。然由目下之狀態推之。甚屬難期。

縱令俄國無如拿破崙之天才。崛起其間。然國民不可不大自覺悟。糾集賢良。建設政府。以圖禦外安邦。但此世界大亂之中。欲不依戰鬬手段。則成功甚難。而現代之戰爭。實爲器械與學術之戰爭也。今假令俄人敵愾心甚盛。然大敗之後。武器彈藥。旣毫無存留。空有奮勇。抑何濟哉。

或謂德國旣取利牙、庫爾蘭、利窩尼亞、耶斯特尼亞等之波羅的海沿岸諸州。波蘭、烏克蘭、芬蘭等。又於德國之保護下。爲名義上之獨立。其他如西伯利亞、中央亞細亞、高加索等。亦在他國之保護下。創設自主國。北部俄羅斯。或實行復辟。別成爲一中等之邦。凡諸種種。皆可推測而得。然果以何者爲正鵠。今日尙難遽斷耳。

總之、現在之俄國。實世界之大謎也。且在歐亞、兩洲。俱感其有直接危險之大噴火山也。其最後之形態如何。實及於世界有最大之影響。然就中如我國。(指日本)亦在彼餘波之地位。苟不謹省。忽然大浪飛來。亦未可知也。故思念及此。我國(指日本)今日決非高枕無憂之時。亦決非互爭政權互相私利之時。實立於此大浪之間。要覺悟水中獲珠之時也。



紅十字事業與戰爭

節譯日本『外交時報』

君實

一 紅十字之名稱及記章

紅十字之名稱及記章。我國所採用者。與歐美諸國相同。常人於此單一之名稱及記章外。大都不知更有他種之名稱或記章。惟曾習國際法之大要者。能知土耳其之回教徒。因忌宗教上十字之記章。獨用紅新月代之。至於波斯暹羅二國。以紅日爲記章。則知者尤鮮。又中國與日本。本爲同文之國。惟中國稱紅十字。而日本則稱赤十字。此端中日兩國人士。類能知之。惟歐美人殊未能詳悉耳。

紅十字之記章。據法國著名國際法學家魯努爾氏云。並非有何等宗教上之意義。先輩因第一次會議。開於瑞士。特以表敬意於瑞士。且瑞士係永久中立國。實爲與紅十字條約目的相合之國。故用瑞士之國旗而反其色。(瑞士國旗爲紅地白十字)成爲紅十字記章。此記章製作既易且極明白。故爲紅十字條約所採用。然一九〇六年改訂紅十字條約會議時。波斯暹羅兩國委員因其宗教上之觀念不喜紅十字。要求准其採用他種記號。當經各國允許。其後兩國決定採用紅日。故今日世界中表示紅十字事業之記號。共有三種。即紅十字 (Croix rouge) 紅新月 (Croissant rouge) 紅日 (Saleie rouge) 是也。紅十字事業。爲國際的重要之事業。其記號之多如此。



傷兵舁入紅十字車之狀

殊爲不便。魯努爾氏嘗云。此變態之記號。足使公衆之精神困難。加障害於人道的事業。其言良允。或謂波斯及暹羅事實上殆無加入國際戰爭之事。於實用似尚無害。然英日同盟條約上。規定日本有出兵於印度邊境之義務。最近又傳波斯已與德國同盟。且俄德講和條約中。對於波斯聲明保全其獨立。實爲蔑視英國既得之權利。此後波斯與英日之間。發生事變。亦未可料。爾時波斯紅十字事業所用之紅日記號。不免與日本之國旗相混。其不便孰甚。此亦大可研究之問題也。

二　戰爭與紅十字事業及紅十字條約



奧境科佛那之俄國軍醫及看護婦

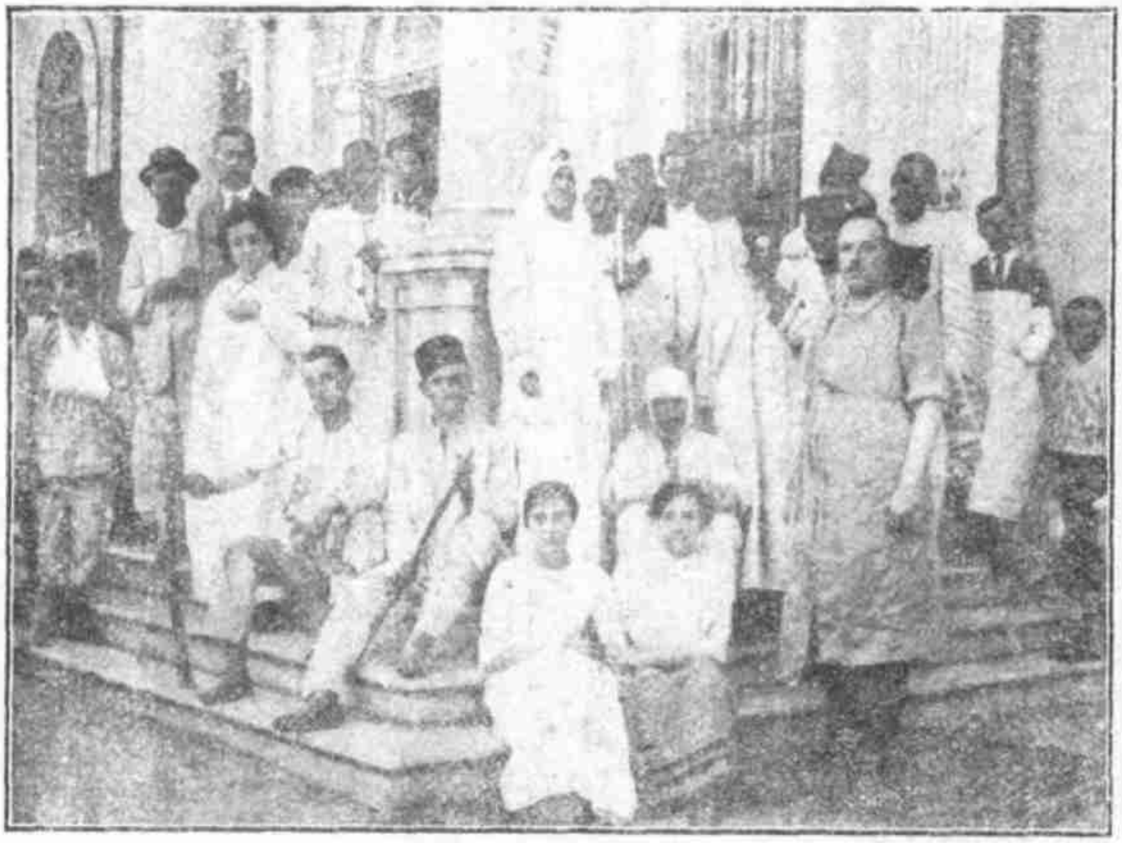
之尊重

今日國際法上。平和與戰爭。在所並認。戰爭廢止。雖經近世理想家之主張。然國際法固認戰爭之存在。而有交戰權之規定。孟德斯鳩曰。國際法之原則。在平時宜盡其所能以求善之最多。在戰時亦宜盡其所能以求惡之最少。故國際法認戰爭之存在。而以認惡之最少。爲今日之法則。戰時法規。對於國家之利益與軍之勝利。雖尊重而擁護之。同時並努力尊重人道。對於敵人。不加以無益之苦痛。紅十字之事業。在準備於平時。至戰時而實行之。即紅十字存在之意義。

必待有戰爭而後生。故在絕對平和論者。幾視紅十字事業為無用。然絕對平和論究屬空想。此紅十字事業。所以永為人道上之事業。而維持其存在繼續其活動也。

一八六四年之紅十字條約。太偏於尊重人道。因之對於交戰國。妨害其交戰上之利益。如原約第五條第六條是。且該約中規定每一醫院僅有守兵一名。亦不免失其不可侵之地位。此種缺點。新條約均改正之。

紅十字事業。固絕對的出於人道主義。然其用既在戰時。則在理論上自當使戰爭法規之範圍。不失其效用。方為合理。國際法既認戰爭。並無可認障礙戰



塞爾維亞紅十字會職員及傷兵

爭行為或蔑視交戰國利益之法規。故紅十字條約。自不能外此主旨。今日所行之新約。即本此意。

法國著名政治黎修寮曰。國君締結條約時。宜慎重將事。勿涉輕忽。條約既成。則宜慎守勿渝。國與國所訂之約。猶宜如此。況成於人道基礎上之紅十字條約乎。各國之篤守而謹遵之。固其宜也。

然普法戰爭時。德軍訴法軍違背紅十字條約三十二事。法軍亦證明德軍之不法行動多件。俄土戰爭時。土耳其軍之不法行為甚多。一八九七年之希土戰爭。土耳其軍之行動。雖略慎於前。然有

轟擊亞爾塔陸軍醫院之事。日俄戰爭時。俄軍稱日本軍有違反紅十字條約之行爲。日本軍亦指摘俄軍濫用紅十字旗多事。又一九一一年至一九一二年意土戰爭時。兩軍均有違法行爲。一九一二年至一九一三年之巴爾幹戰爭。土耳其及保加利亞兩軍之暴行。尤爲各國所指摘。而此次之大戰。德奧軍之蠻行。更時有所聞。奧軍對於塞爾維亞人之行動。殘虐尤甚。此皆不能不爲世界人道悲歎者也。

三　各國之救卹協會與國際法

一八六四年之紅十字條約中。無規定救卹協會之事。然一九〇六年之紅十字條約。其第十條及第十一條。明認篤志救卹協會之事。屬於該會之人員。並認爲國際法上之權利與義務。故救卹協會。不僅爲一國家之設備。並可稱爲國際間所承認之救卹機關。日俄戰爭。日俄雙方。共見救卹協會之活動。惟當時不過一日俄兩國之私的協會而已。

今日紅十字條約所認之國際的救卹協會。存在於各國。若一國有變。則他國協會進而援助之。故希土戰爭時。法國救卹協會欲助希臘。希臘因政略的理由。僅受材料救助。而謝絕人員提供。日俄戰爭時。法國協會亦向日本爲同式之咨請。日本對之。一如希臘之前例。意土戰爭時。意之材料人員。均整備豐富。故謝絕德奧兩國協會之共助提供。惟土耳其則領受之。其時德國、英國及埃及之協會。頗爲土耳其盡力於救卹云。



戰地救傷車之女車夫及看護婦

華人在斐律濱之勢力

譯美國『亞細亞』雜誌

君實

一　緒言

今日斐律濱之商業。大半爲華人所占。凡旅行馬尼剌及其他斐律濱諸市者。所至見華人執商界之牛耳。而斐人之勢力。微弱不振。莫不心焉異之。卽就首府馬尼剌言。凡在商業繁盛之區域。其大商鋪莫非爲華人之所經營。其屬於斐人者。特少數不甚重要之小店而已。至於金融事業。則盡爲華人所獨占。銀行無論已。卽至典當押鋪。由斐人所經營者。亦未之見。欲覓斐人店宇較多之市街。非在市尾冷落之所。卽在小街僻巷之間。此等現象。不特馬尼剌一地爲然。其餘全島商業都市。莫不如是。是以斐島之商業。大部分屬於華人之經營。而斐人之所營者。不過其一小部分。雖謂斐人在商業上無足重輕。亦無不可也。

二　華人在斐律濱商業界之勢力

斐律濱之商業界中。土人之勢力。微弱不振。而華人之勢力。極爲盛大。在馬尼剌之商業區域。大商店固不待言。卽至小店及零售之鋪。亦悉歸華人之所經營。此種小店所至櫛比。莫非占形勢之地位。其店宇均極淺狹。每人所市數亦甚微。惟門前長日成市。應接不暇。故獲利頗豐。徵諸最近斐律濱政府所收之營業稅。此種小店華人占全島四分之三。營業稅以經商者之營業總額爲課稅之標準。故此數頗足憑信。此外如斐島重要輸出品之馬尼剌麻及科布拉(椰子油之原料)英美人雖在斐設有商行。亦須經華人之手。售諸英美商人。未有與土人直接交易者。殊可異也。

三　在斐華人不多之理由

華人在斐島商業界之勢力。雖遠在土人之上。然其人數甚少。全島約五萬人。不過斐島全人口百分之一。其

人幾全係廈門籍。蓋從前當西班牙統治時代。華人在法制上社會上嘗受無數之障礙。所出之租稅。既以華人爲特重。而法律上種種特別之制限。尤難僂指。所處之地位。不特不能與西班牙人競爭。且亦無力與土人抗衡。加以頻遭虐殺。無所伸訴。因此種種。其成功之時期。遂以遲緩。而移住之人。亦不能增加。及歸美國統治以後。昔日之制限虐殺。雖不復見。然中國移民禁止法。在本島勵行極嚴。故僑居斐島者。類皆上等之華人。其貧民及勞動工人。皆無由而入島中。華人之少在此。而使華人成功之卓著。亦在此。

四　在斐華人之商業的發展

華人與斐律濱開始貿易。以扶植其勢力。實在西班牙人入斐之前。當時廈門廣東等處華人。常齎綢緞磁器等之商品。航至斐島。以交易各種之土貨。而西班牙人入斐時。華人已經營樞要之殖民地於今日之馬尼刺。盛行交易。收巨額之利益。於是西班牙人乃煽動土人。使與華人反抗。然華人在斐之根柢。已極深固。不特未能悉予屏斥。即其在商業上之勢力。亦未稍受抑壓焉。

華人對於斐律濱產業發達之功績。不特非西班牙人所不能及。即美人亦遠遜之。斐律濱島中。如製糖業。製鹽業。及其他幾多之技術的工業。皆由華人首先教導土人。其後講發達之方法者。亦莫非華人。此外如建築、如農業、如紡織。在美國領有之前。斐人已由華人習得其術。迄今土人稱下服爲 La camisa Chinesca。靴爲 Chinelas。皆附有支那字樣。即原於此。又如土人爲工匠者所用之各種器械。多似華人。土語之中。多羼入傳訛之華語。皆足爲中國文明輸入最早之證。且土人之舊習慣。從前傳自華人者。雖經西班牙人及土人之子孫力圖改廢。迄今尚有留遺。華人在斐勢力之深且久蓋如此。

五　西班牙人排斥華人之方法

西班牙人自統治斐律濱後。嫉華人特甚。蓋懼其勢力

增大於西班牙在斐之宗教及統治有所妨礙故也。然其有賴於華人者。亦復甚多。如工業之熟練。交易之便利。均不能棄置華人。故西班牙人對待華人之政策。排斥及寬容二者。常更迭用之。但至華人人數增加勢力伸張之際。則立廢寬和之策。而用排斥之法。考西班牙人虐殺華人之事。不勝枚舉。其最甚者。如一六〇三年。卽馬尼剌市建設後三十二年時。華人之被殺者。數達二萬四千人。當時因華人在斐之數頗多。勢力略盛。西班牙人羣生危懼。遂藉他事爲名。襲擊華人僑居地。是役也。旅斐華人。殆全數被殲。未幾。華人又漸移入。至一六三九年。數復增多。遂再招西班牙人之襲擊。時華人業已設備。力與西班牙人抗。死守至一年之久。卒以力盡援絕。悉數被殺。計達三萬人之衆。其後至一六六〇年。又被殺一次。嗣是一百年間。虐殺華人之事。尙無發生。至一七六三年。英軍攻馬尼剌時。地方秩序大亂。島人復承亂虐殺華人。數及六千。其餘僅以身免。及一八二〇年。斐律濱發生虎列拉疫。蔓延全島。西班牙人誣華人將疫毒投入井水。有意散布惡疫。遂復有虐殺華人之舉。凡此皆西班牙人及斐島土人排斥華人方法中最殘酷之一例也。此外防遏華商勢力伸張之手段。尤更僕難數。時或發布命令。將非耶穌教徒之華人。盡放逐於島外。或以排斥華商之目的。制定特別之商人取締法。如規定商業所用帳簿。均須用西班牙文記載。卽含有排斥華商由西班牙人獨占斐島商業之意。且自西班牙人統治斐律濱後。常向華人課特別之重稅。並對華人設種種法律上之制限。要皆用以防遏華人勢力之伸張而已。

六　美國統治後對於中國移民之政策

美國領有斐律濱以來。施行基於嚴格禁止主義之移民法。故中國商人及勞動者之入島者極少。僑斐華人。迄無增加。然斐律濱之位置。接近臺灣兩廣福建及婆羅洲等處。且海岸線甚長。故欲絕對禁止華人入國。究

不可望至於美國學者及政治家。對於政府現行限制華人移居斐島之政策則反對贊成各持一說。反對者謂政府此舉實違反合衆國歷來主持人道之政策。且使統治斐律濱之成效因而遲緩。苟許華人得自由移住於斐島。則可以誘致華人與斐人之雜婚。使感情的之斐人。與實利的之華人。氣質得以同化。因以促產業之勃興與生活狀態之向上。而現在土人之叛亂的傾向。亦可藉之而緩和。故禁止中國移民之舉實非所宜。而駁之者。則謂以中國之僑民。圓滿斐島之統治。實爲毫無根據之樂觀說。其所得之結果。不至斐島之人悉爲華人所驅使不止。故禁止中國移民。實爲斐人之生存與斐島文明之保存上所必要。二說各有是非。迄今尙斷斷未定也。

七　華人之南洋發展力

華人之斐律濱經營上最堪注意者。卽斐人不能獨力與華人爲經濟的競爭。常藉外人之保護而勉強推持其地位也。惟華人之移住於斐。乃自然的傾向使然。蓋中國南部諸省人口極爲稠密。福建廣東。距馬尼剌不過數日之航程。得以中國之民船安全航海至此。此等人民素富進取冒險之性質。而感生活困難之壓迫。又極深切。故移住於海外者因之獨多。其移住美國、爪哇、蘇門答臘馬來羣島、臺灣、及其他海外各處者。大抵皆此等諸省之人。而爭先來此未開之富源之斐律濱。正如水之就下。火之炎上。莫之能禦。使美國撤去在斐現行之制限。則中國移民。必將成羣而至。其經濟的勢力。必將振於全島矣。

八　斐律濱之獨立與華人勢力之伸張

斐律濱之可否獨立。理由甚多。其中最重要者。尤莫如獨立後華人勢力之伸張一事。卽獨立之斐律濱共和國。對於中國移民能否維持如西班牙及美國所施行之制限。或如日本之排斥華工。以維持其國民之生計。實爲斐律濱人生死之問題。若由現在以推將來。其必

至解除從來所有之禁止。固可斷言。斐律濱未開之富源甚多。未闢之農地至廣。故招徠中國移民之力。尤非他處所及。加以中國移民入斐。可以增加熟練勞動之供給。使資本之生產力倍蓰於從前。此斐律濱之資本家階級。無論土人或外人。皆所深喜。聲應氣求。而其移民吸引力之增加。自在意中。或謂斐律濱政府。不妨沿襲美國之移民政策。設法禁止中國移民之入國。然是說不免重視斐政府之勢力。蓋中國對於英美荷蘭諸國所定之禁止法。無論如何嚴厲。有不敢不從之勢。若斐政府所定之制限。恐未必肯俯首以聽。況今日之中國。已爲覺醒之新進和共國。非復昔日保守退嬰之中國乎。或謂斐政府依永遠中立國之擔保。對於第三國之武力侵略。本有防護。國力雖弱。何致不能強制其對待移民之政策。不知此種保障之效力。並非絕對的。此次大戰中之比利時。卽其明證。況移民政策變更之強制。更無武力之必要乎。要之斐律濱人向爲被保護國民。前受西班牙之保護。後受合衆國之保護。以維持其存立。故將來對於中國人之平和的侵畧。決無自行防護之實力。他日中國移民絡繹而至。樹立其經濟的根柢。則斐人對華人之立於從屬的地位。可豫卜也。

說文易檢

毛邊紙精印

十冊二元四角

取建首之字。依筆畫繁簡以爲部。每部以其例爲先後。而系以解字。更取通段之說與經典相承之俗字列於附卷。較番禺黎氏說文通檢益詳且便。洵講小學者所必備之書。

商務印書館發行

朝鮮之民族性

譯日本『開拓者』雜誌

君實

朝鮮。古曰高麗。亦稱韓國。面積一萬五千零八十五方里。人口朝鮮人一千五百九十五萬七千六百二十人。日本人三十萬三千六百五十九人。中國人一萬五千九百六十八人。美國人五百六十二人。英國人三百七十五人。其他外國人一百二十四人。共計一千六百二十七萬八千三百八十七人。

此約一千六百萬之土著朝鮮人。果爲如何之民族。更有如何之民族性乎。此卽今茲所欲研究之問題。彼等蓋種種民族混血產出之特殊民族也。

上古之時。朝鮮半島有稱爲獩貊之原始民族。此等民族。始爲韓族所壓迫。繼受漢族之侵害。終乃移居遼東而失其根據地。降爲奴隸。以輸出於各處焉。

獩貊既衰。韓族始興。韓族有馬韓辰韓弁韓之三韓。其中以馬韓最占優勢。當此之時。始稍具原始國家之體裁。然開化文化最力者。實爲扶餘族。其次則漢族及出雲族。此等民族先後支配朝鮮半島。遺留其血脈風俗。遂成今日之朝鮮人民。

朝鮮之社會。向分三階級。貴族常民奴婢是也。貴族分文班武班。謂之兩班。文班爲高等文官。武班爲陸軍士官。高等文官及武官須試驗登第。後始屬於貴族之階級。登第後文班受進士之學位。武班爲先達。取得種種之特權及特典。雖犯罪應處罪者。亦得由家僕代受笞杖之刑。並可免除賦役。

常民卽營農工商業者。負擔納稅之義務。無權利。在貴族之前須行俯伏之敬禮。衣服屋宇均有制限。有權勢之貴族向之假財。不與者立被鞭撻。故意觸貴族之體者死。自併入日本後。此種尊卑之區別雖已廢止。但因襲既久。一方仍不脫其傲慢之氣。一方則尙存卑屈之

心也。

奴婢者。係一種之奴隸。當扶餘族出雲族漢族入朝鮮半島時。以前之蠻族。降爲此等優族之奴隸。此捕獲奴也。而高麗初世。有自賣其身爲奴婢者。有父母賣其子女爲奴婢者。是爲賣買奴。奴婢之價值。依年限或一代、歷世而區別。並依年齡而分高低。然大約每口十六元至一百二十元。其價較牛馬爲賤。此等惡俗。在日韓併合前雖已經明令禁止。然至今仍未能禁絕焉。

以上三種階級之外。尙有種種之階級。有稱中人者。似常民而無常民之社會的位置。但較有學識。兼能任事。此外有僧尼。則以耕作寺院之所有地爲生活。或賣食物器具。或行脚乞食。爲社會所輕視。大抵出於兩班及常民之失意者。孤兒私生兒貧兒寡婦等之階級。有宦官。乃非男非女之不具者。王朝時代。侍君側出入深宮。其中有有勢力者及富有者。又有妓女。其第一級曰妓生。侍公會之宴席。或稱官妓。有參與宮廷樂舞之義務。此輩皆有夫。惟多非眞夫。其名曰抱主。第二級則官妓。爲他人脫籍後爲其外妾者。或爲準官妓之婦人。第三級則爲下等之娼妓。又有巫女。亦別爲一階級。合都鄙不知幾萬。此輩多借關帝及其他淫祠。代人祈禱。並言疾病之原因。由於寃鬼纏繞。由彼等爲之驅除。又有稱白丁者。以屠宰獸畜剝其皮爲業。不與他階級之人交際。自成社會。聚居一處。

此等階級制度。自日本文明輸入。雖已漸次改變。然欲以政治之力。一朝改廢數百年相沿之習慣風俗。究不可能。況尙有隱於風俗習慣後之精神狀態乎。

朝鮮人之宗教觀念。極爲複雜。一人同時有各種之信仰。在他人觀之。似相衝突。然彼等實際上並不覺矛盾。信佛教者。亦兼信孔教。同時爲靈之崇拜者。所謂靈之崇拜者。並非崇拜唯一之神靈。或世界之大靈。乃彼等所稱爲鬼神之自然界各神。不但惡靈妖怪餓鬼等之化物。橫行惡作劇而已。死靈亦到處迷人降祟。卽山岳

樹木亦爲具人格之靈物。此種之靈。善者少而惡者多。雖極瑣細之事。亦足觸其怒。而其怒殊不易解也。

朝鮮人皆信人有魂魄。魂陽而魄陰。死則魂升於天。魄降於地。其身體歸於祖先之墓地。此信仰中國日本亦均如是。不獨朝鮮爲然。朝鮮人以坟墓爲大事。謁墓之禮最重。各家均有神棚。建立牌位。死後三年之內。每月逢朔望須供米飯魚肉蔬果之類。跪拜祭祀。因其重墳墓。故爲墓必選肥沃之高地。禁開礦。並忌遷墓。且爲子孫者。必於定期親謁祖宗之墳墓。故以遠行爲戒。

朝鮮有所謂長丞者。立於路旁。狀如道標。上半部出齒附以耳目。獰惡可畏。云可伏魔。常對立爲男女兩柱。

朝鮮之社會的生活。大抵以孔教爲基礎。第一爲五倫。第二爲五常。最後爲金木水火土之五行。據蓋爾氏之觀察。朝鮮人以五行爲基礎。五倫爲柱石。五常爲天蓋。各人皆秉有五行之一性。或爲金性。或爲土性。結婚之際。以五行之配合爲最要。如木性之男子。必娶土性或水性之女子。若娶金性之女子。則被伐。娶火性之女子則被焚。凡家庭之不和者。皆歸咎於五行配合之不適云。

朝鮮人重男輕女。夫爲一家之專制君主。妻有絕對服從之義務。爲婦人者以生子及治家事爲必要。蓋以婦人爲家族中必要之機械。而不認其有個人之人格的價值。其所謂結婚。乃便宜之結合。如西洋之戀愛結合。則全未夢見也。

朝鮮崇極端之家族制度。不認有個人的價值。不知有社會的觀念。故如他國之社會的娛樂機關。若劇場公園俱樂部之類。未嘗有之。如他國之社會的救濟事業。若公立醫院養育院慈善會之類。亦未嘗有之。其娛樂爲家族的。其慈善亦爲家族的。故無所謂社會的制裁。無所謂社會的責任或義務。反之家族之關係極深。同族一人負債。全族有連帶償還之義務。同族中一人得高官。全族皆得官職。此種制度。在今日固已破除。然彼

等實爲此等精神所養成之民族也。

朝鮮人之重家族。既有如是。則家族者。似當爲朝鮮人娛樂之中心幸福之所在矣。而不知按之實際。乃全然相反。蓋朝鮮人之家庭。非共同的生活之場所。僅可謂三五之個人合居於一屋而已。當食不同席。家主與妻子。皆各各分食。無家族團圞樂聚之機會。亦無全家共同出遊之事。

朝鮮之家庭。可稱爲公開之家庭。無論何人。皆可開門而入。無紹介之必要。其客堂常在門首。無論閒人、乞丐、星卜、僧侶、行旅。悉可自由出入。謁見主人。惟內室則密閉極嚴。若有人闖入。即視爲破犯社會禮法之大罪人。

朝鮮之富家極華麗。而貧家則極汚穢。人民多用白衣。洗衣時。浣濯之後。以二杵在板上擊之。不用火熨。男子以帽爲重。有既婚者之帽。有新郎之帽。有喪者之帽。有學者之帽。有僧侶之帽。其他商工僕隸車夫。莫不戴其所應戴之帽。其人民最尊老人。幼者對於長者。有絕對服從之義務。故兩班之幼者。在社會之位置上。則爲上級。而在年齡上。則須服從下級常民之長者。長幼之序。以冠與童爲區別。冠者爲娶妻結髮作髻之人。女子亦嫁則結髮。童爲未婚之子女。頭髮垂辮者。因此之故。其所謂長幼。不復關於年齒之大小。十一二歲之人。一經結婚。即可儕於長者。而三十歲以上者。如未結婚。仍與幼者無異。富貴之家。常欲爲其子女早婚。即此故也。兒童之時。最爲幸福。母以其私財爲之製美麗之衣服。父則率之散步於外。至七歲。即可爲之訂婚約。訂婚以後。即受與結婚相同之社會的待遇。男子則結髮衣長衣。女子則禁止出門。處於閨中。

朝鮮人之用錢。極爲慷慨。決非吝嗇之人。彼等常求多財。但其志不在貯蓄。在得之可以供揮霍。然其自奉極儉。而於宴饗親友周濟窮困則無稍吝。若有窮困之人。向富者求周濟。雖素不相識。亦無弗應也。

蓋爾氏於所著『過渡之朝鮮』書中施以評斷曰。朝鮮

人之所缺乏者。莫如自由思想。彼等囿於五倫五常之教訓。以爲舍此之外。無道德。無禮儀。故他事一無所知。一旦發生孔孟所未嘗言彼等所未嘗經驗之新事件。遂覺手足無措。此其所以接觸新文明而遭失敗也。蓋彼等以儒敎爲一切行爲之標準。與土耳其之尊可蘭經無異。儒敎以外一物無所見。一步不可行。其束縛可謂已甚矣。

蓋爾氏又以朝鮮人爲生活於恐怖圈中之人民。無時不懼爲人所捕縛。爲人所鞭撻。爲人所攫奪。故萎靡畏縮。不能自振也。

朝鮮人缺正確之思想。乏數理的頭腦。不知所謂時間。視明日與昨日無異。故自由毁約。不以爲不正。欲使正確陳述事實。非彼等之所能也。

朝鮮人最信運命。故無奮發心。而以己之生命爲運命之子。運命之當升者升。當沈者沈。當貧者貧。當死者死。均非人力所能挽回。唯有默從運命之絕對命令。蓋因生長於虐政之下。遂成此自暴自棄之性質也。

朝鮮人爲善辭令嫻禮儀之民族。其言詞禮節。均極周至。且學外國語極速。其學日本語。不過如日本人學韓語之時間三分之一而已。

世人多有以朝鮮人爲怠惰之人民者。殊欠公平。彼等向少活動。以既有一己生活所必要之財源爲滿足。然不能即以此種習慣斷定彼等之民族性。蓋彼等倘有生活費以上之財產。則必爲兩班所覬覦而強奪之。此其所以不願勤勞也。倘能與以確實之保護。使彼等得安心於事業。則決非怠惰之人民可斷言也。

世界當代名人志

羅羅

法國國務總理格萊蒙梭氏

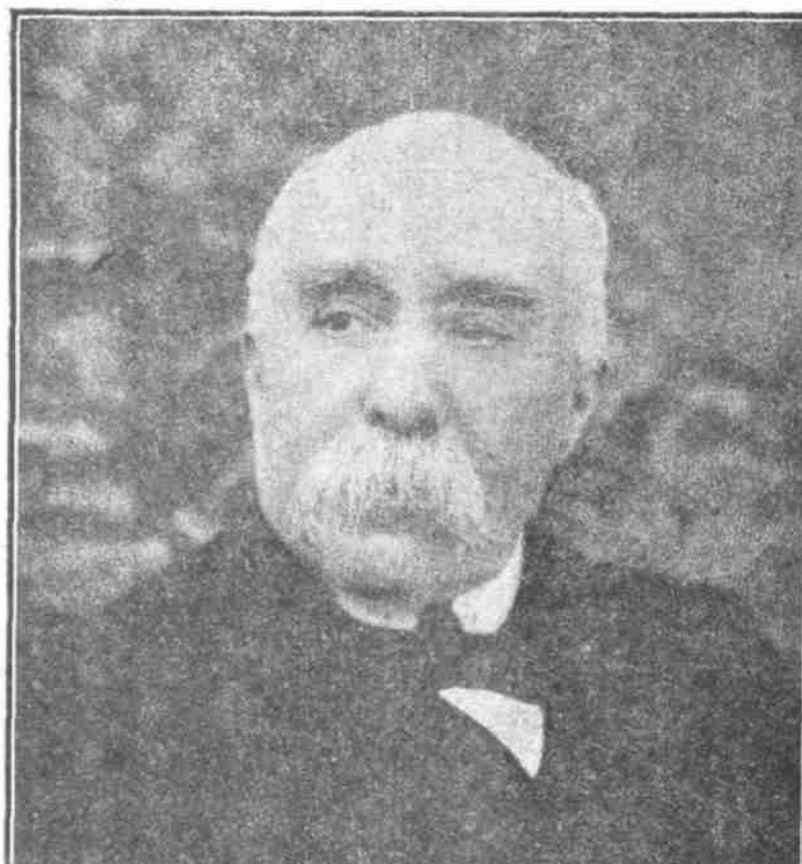
格萊蒙梭 Georges Clemenceau 者。歐洲之老政治家。亦法國之第一能人也。法爲共和之國。其政權操諸內閣國務總理之意志。可使成爲法律。而格萊蒙梭氏。以七十有六之年。肩此重任。猶壯健如二十許之少年。每屆出席國務會議。雄辯滔滔。聲如洪鐘。足令聞者慴伏。其藍色之巨眼光芒四矚。丰采奕然。雖當狂風暴雨。而處之裕如。畧無倦容。矍鑠哉是翁也。法國某報至奉以徽號曰『虎』。夫以古稀老翁。而猶能博得『虎』之美號。可以想見其龍馬之精神矣。

旁格萊蒙梭之居。爲一公家學校。每日散課後。校中學生以足球爲戲。有時足球飛越牆外。牆外爲格萊蒙梭之家園。此時偶一不愼。則法國總揆之頭顱。將不免受其誤擊矣。蓋格萊蒙梭氏。當退食之暇。必至園中。欣賞花木。且手藝花卉數種。躬親灌漑。終歲如一日。格氏雖老。而雅好修飾。每出必佩鮮花於襟際。則皆其所手植也。家園之牆隅。更闢一鷄塒。每日格氏必親至鷄塒旁。俯拾母鷄所生之卵。以佐晚膳。則此老當益壯之國務總理。其閒情逸致又何如。

格氏體質強健。逈逾常人。則因其起居飲食。能保守秩序而有節制故也。雖在戰時。亦不因政務叢脞而改變其日常之習慣。每晚八時必就睡。睡眠僅七時。至三時卽起。乘日光未出時。手草「自由人」'Homme Libre'日報論文。該報爲格氏所手創。曩曾爲政府所封閉。後改名 Homme Enchaîné 繼續出版。至格氏秉政後。復其原名。格氏每晨必爲該報草論文一篇。率千五百字。文用諷刺體 Sarcasm 此種文體。蓋爲格氏所獨擅。論文脫稿後。至六時始就早膳。略進咖啡及尋常食品數

事。膳後乃治政務。以書記多人爲之助。至午十二時。又進午膳。膳室頗廣。四周皆懸法國革命領袖之肖像。午膳後更睡眠一小時。復起治事。此時或在私邸批閱文牘。或在國務院辦理政務。至六時後。乃進晚膳。格氏進膳。以晚餐爲最多。有羹一盂。魚一尾。肉數事。果醬一碟。林檎一枚。未嘗有加於中人之餐也。晚膳後。退居私室。其所鍾愛之姪女在室中朗誦古文。格氏則於未睡前傾聽書聲以爲樂。

格萊蒙梭氏雖爲當代大政治家。然論其自幼所習之業。則固一醫生也。氏曾畢業於醫學校。後在巴黎懸壺。至一八七〇年。年廿九。被任爲縣長。後六年。復被選爲國會議員。乃始領袖急進黨之極端左派。而活躍於政治舞臺焉。然氏雖投身政界。而不廢其所素習之醫學。



法國國務總理格萊蒙梭氏

於法國大醫學家巴、士丟 Pasteur 倍那特 Claude Bernard 二氏。私淑最深。且精牛痘學。所蒐集關於是學之藏書。極爲宏富。且於梅幾尼各夫 Metchnikoff 氏之長生學說。亦嘗從事研究焉。

以氏爲政治家可。爲醫學家亦可。即稱之謂雄辯家、新聞家、文藝批評家、敎育家亦無不可。蓋以一人而兼衆長。苟非天才。奚克臻此。氏於科學藝術。皆所酷嗜。而於批評文學劇曲見解

尤高於法國醫俄大小仲馬諸名家之著作。無不能探奧索微。以氏之多材多藝。苟非投身政治。則必以學術見稱於世。不幸其學術上之地位。竟爲政治聲名所掩。惜哉。

西歐協約軍總司令福許將軍

『我軍右翼已爲敵軍所包圍。左翼爲敵所驅逐。中堅亦遭猛擊。然我軍現仍向各方進攻。勿稍退却。』此寥寥數語。卽馬爾納戰役中。福許將軍自前敵所報告者。讀此數語。可以想見其爲人矣。此英武強毅之福許將軍。今已任爲西歐協約軍總司令。統率協約軍隊。英相喬治。法國務總理格萊蒙梭。美總統威爾遜。均授以節制軍隊之權。使獨任前敵之軍事。夫以此次戰事關係之重大。軍隊人數之衆多。戰線之廣大。使非有卓越尋常之才勇。其能勝此獨當一方之重任乎。



西歐聯合軍總司令福許將軍

福許將軍爲法國『預備主義』之先覺。彼於大戰未起以前。久知世界戰禍之將至。以爲軍事上之預備。必不可緩。然彼雖倡導預備主義。而未嘗向普通人民發無補事實之空言。惟終日告誡陸軍官佐。勵以危言。勖以愛國。授以謀略。以爲之備。今日法軍之勇猛善戰。實福許將軍平素訓練之功爲多。故法國軍人。無不崇拜將軍。尊爲大哲學家、大思想家、大謀畧家。而法國普通人民。則未有識將軍之姓名者。

大戰發生。竟不出將軍之所料。於是將軍乃以其平素所抱之理想謀畧。一一施諸實際。將軍今年六十七矣。而猶能獨當協約軍總司令之重任。亦可謂老當益壯

矣。

大戰開始時。將軍位居霞飛將軍下。霞飛將軍名滿天下。而福許將軍之姓名。則鮮有道及之者。曩者英王喬治。親臨法境前敵。授霞飛將軍福許將軍以最高級之陸軍勳章。時英人不識福許將軍為何人。則曰『孰為福許將軍乎。彼何以得與霞飛將軍同受最高級勳章乎。』蓋福許將軍。崇實而斥名。悃愊而無華。故人鮮有知之者。知之者則惟德人。將軍所著之軍事學書籍。當未譯成英文意大利文以前。德人久已譯出之。此次戰爭中。德國大本營所發刊之戰報。亦推重將軍。曰『此協約國中希有之大謀畧家也。』

將軍名飛蝶南。Ferdinand 福許 Foch 其氏也。一八五一年十月二日。生於法國塔爾比斯鎮。Tarbes 其地現為前敵戰鬭地。將軍為將門之後。父名拿破崙福許。拿破崙大帝之旁系也。有子三人。一為律師。一為牧師。其一卽將軍。將軍幼時。昆仲同學塔爾比斯學校中。稍長。乃分習法律宗教。惟將軍入陸軍學校。治軍事學。一八七〇年。普法戰爭起。將軍年未弱冠。卽以陸軍練習學生從軍出戰。為上級軍官所賞識。至二十六歲。任為礮隊長。後屢次升擢。至任師長。時兼充陸軍學校監督。任職五年。又擢為法蘭西陸軍第十三師團團長。後又升任駐巴格斯 Bourges 第八軍團團長。及駐南錫 Nancy 第二十軍團團長。一九一四年八月。大戰開始時。福許將軍方駐防勞倫。未幾。德軍蹂躪比利士。向巴黎進驅。福許將軍。乃與霞飛將軍。同守馬爾納。卒賴其力。德軍銳氣為之大阻。至九月九日。福許將軍探知德軍分為普魯士衛兵與薩克遜軍兩部。此兩部駐地稍相隔離。知可利用敵軍弱點以制勝也。乃以礮隊重兵。撲擊普魯士衛兵。使與薩克遜軍分隔。不及赴援。於是德軍乃不得不引退後方。其後德軍在耶波勒斯屢圖擊破協約軍陣勢。繼又改變方針。向加拉斯及英倫海峽取攻勢。福許將軍率法英比軍隊。屢以奇兵勝敵。敵

軍以是不能更圖進取。氣燄薰天之德軍。至是一無可爲。由是福許將軍乃大受崇敬。時論至推爲大戰爭中第一軍事家云。

福許將軍以奮勇著聞。然將軍之所長實不在於奮勇。而在於愼謀。其行軍能以科學方法測算之。其精細縝密實有過人處。某英國觀戰員稱之爲『愼思之勇』良不誣也。

福許將軍之作戰方法。實師法於拿破崙大帝。將軍當童年時。卽考究拿破崙兵法。後更探求該撒大帝之兵法。而融會貫通之。故其臨陣作戰之謀畧。自非不學無術者可比。將軍平素深信戰爭之勝利。不在於將帥之優良。而在於兵士之能力。苟無精悍善戰之兵士。以當礮火線。則雖有英武卓拔之大將。亦未必有濟。將軍於兵士之思想、感情、欲望。最能審知。得暇嘗赴戰壕中。與兵士閒談。惟仍不損其威嚴。蓋威嚴稍損。則軍紀必不能整飭故也。以是兵士對於將軍。無不愛而畏之。

將軍性情緘默。寡言笑。凡新聞記者。靡不知將軍爲難於訪問之人。每有新聞記者往訪。福許將軍必對以數語曰。『祝君晨安今日天氣甚佳再會罷。』以是新聞記者。無不掃興而返。

巴黎軍事家。曾相傳道。謂將軍之作戰計畫。與德皇相同。主張犧牲多數兵士。以圖勝利。蓋以爲欲圖勝利。非死傷多人不可也。時有人舉以詢將軍。將軍怫然對曰。『犧牲耶。犧牲德人耳。若我軍之兵士。吾決不願輕擲其性命也。』

某報叙福許將軍之功績。謂當一九一四年。法軍有三大勝利。卽南錫、馬爾納、伊沙河三役是也。當德軍破比利士長驅入法之際。所向披靡。及至南錫而被阻。至馬爾納而再阻。乃折至伊沙河。以圖英倫海峽。而復被阻。使此三役中。福許將軍所統軍備稍有疏忽。則巴黎久已爲墟矣。然則一九一四年之際。救法國於垂危者。非福許將軍而誰歟。

福許將軍嘗喜引用梅斯德爾 Joseph de Maistres 之格言。謂『戰爭之所以失敗實由自信以爲必致失敗之故。實際論之。凡戰爭決無失敗者也。』福許將軍更曰『凡戰爭之失敗皆由背正義之故。反之。不背正義之戰爭。無有不勝者。』又嘗謂『常人之視戰爭。往往以爲不外一種物質的事件。此實陷於大謬』云。將軍平日最服膺拿破崙之言。以爲『戰爭之勝負含有一種神聖作用。此種神聖作用。發於人類之天性。爲判別勝負之要素。』故由福許將軍所主張之哲學說論之。戰爭實非一種物質的科學。而係一種感情的戲劇。足令人發揮其精神若道德者也。

世界最大造船家伯黎勳爵

伯黎勳爵 Lord Pirrie 近已被擢爲英國商船管理總督矣。勳爵爲當代實業界有數人物。在全世界造船業中。當推巨擘。英爲海上商業最發達之國。當此戰事延長之際。商船關係極爲重要。則此總督航運之一席。固非伯黎勳爵莫屬也。



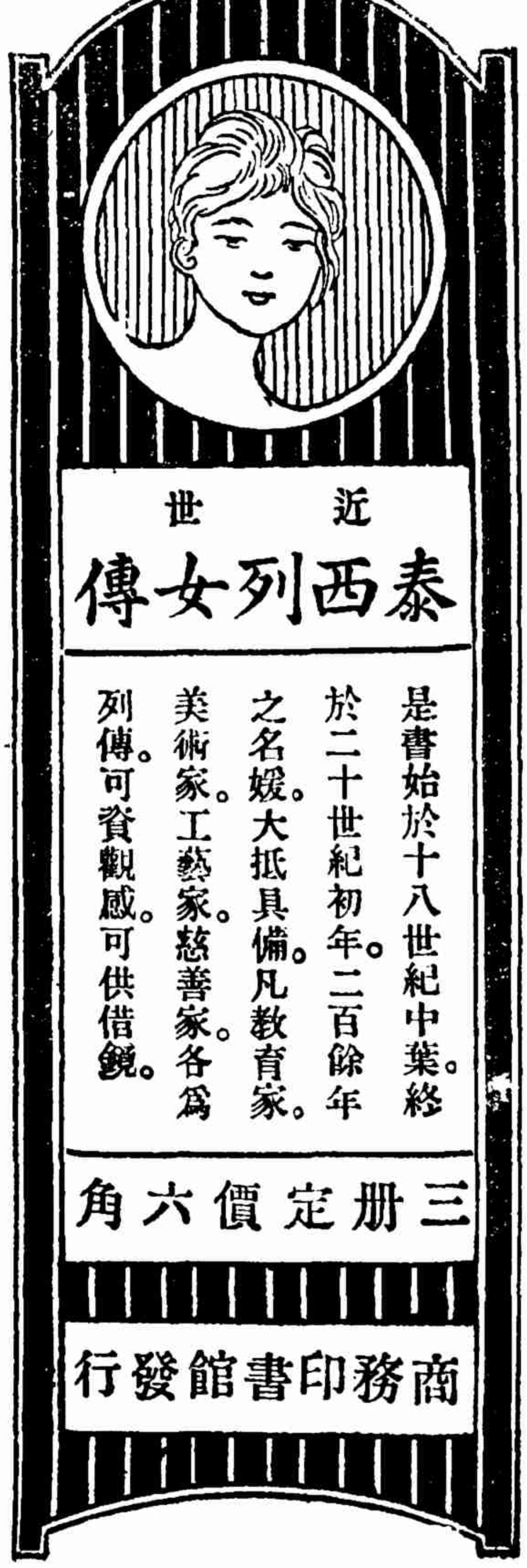
世界最大造船家伯黎勳爵

自人類始知刳木爲舟。降至今日。其間造船家事業之繁盛。規模之宏大。無有如伯黎勳爵者。伯黎勳爵所曾經建造之船舶。其艘數之衆多。噸位之廣大。均占世界第一位置。不僅此也。世界各海中。殆皆有伯黎勳爵所擁有之船舶。航行於其間。則謂之曰世界最大造船家。誰曰不宜。

伯黎勳爵於一八四七年生於英屬加拿大之圭白克。Quebec 稍長回國就傅。至十五歲。卽入哈蘭華甫 Harland and Wolff 船廠。充一學徒。廠在愛爾蘭北部之

卑爾福斯德。Belfast 在曩時規模甚小。職工不過百人。鋼鐵造船術則方在試用。孰料此小小船廠竟賴一學徒之力。日益發展而成為世界第一造船廠乎。一八六九年「海洋」號 Oceanic 建造計畫告成。伯爵時年二十有二。卽被任爲製圖工頭。五年後。勳爵年二十七歲。已成爲該廠股東。後數年。遂一躍而躋工程領袖之任。於是曠古未有之大造船事業。乃發軔於此焉。

推伯黎勳爵所以成功之由。可就其性情行止考得之。勳爵爲人愉快樂觀。處事熱誠。且勤敏而善擇人。富於改進心。好採新法。見聞博洽。足跡徧於全球。是知其偉大事業之成功。固非出於偶然也。



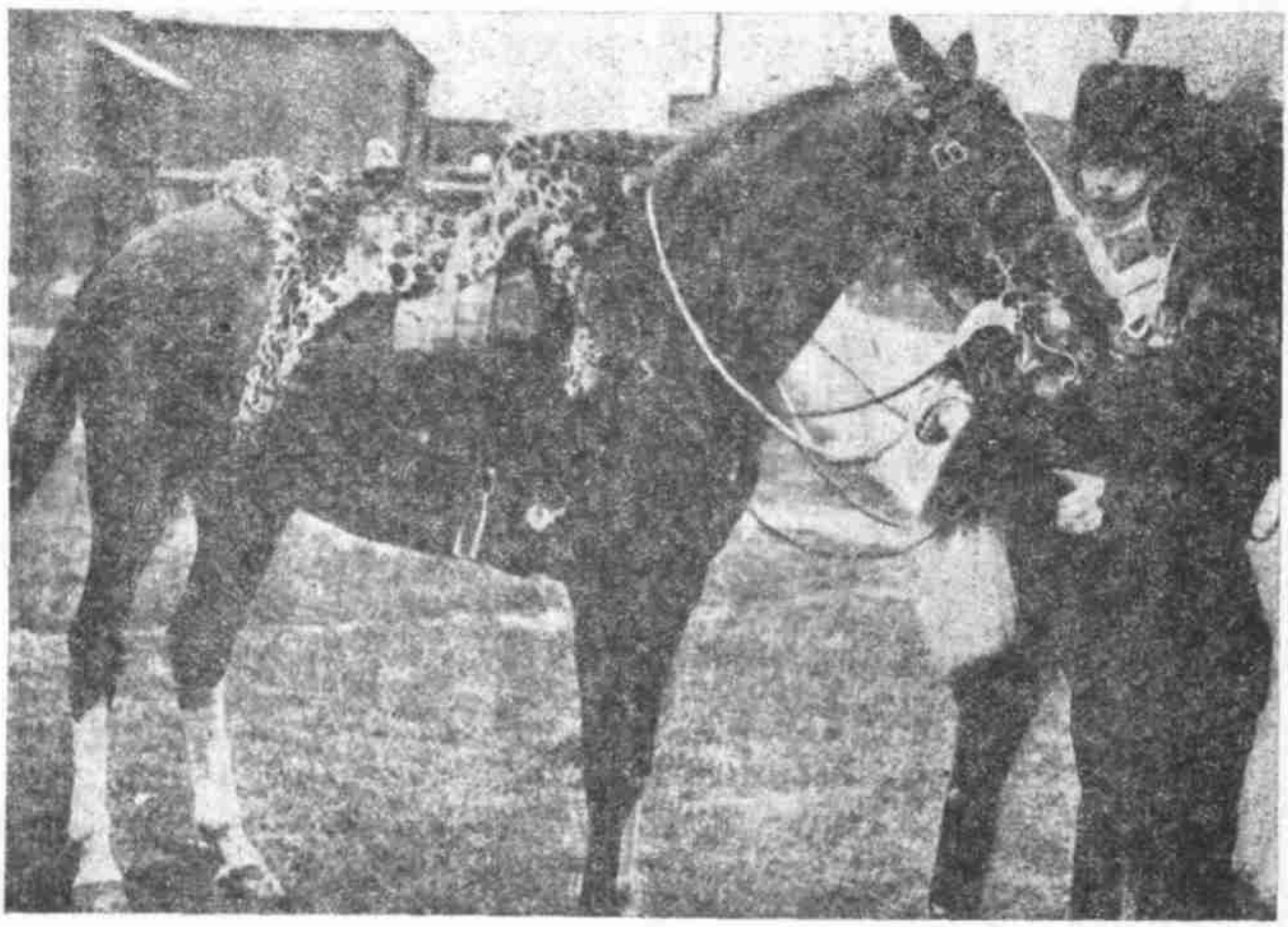
德國之政變與媾和思潮

譯日本『太陽』雜誌

君實

德國自開戰以來。荷爾惠克內閣支持至三年之久。迄未動搖。頗以鞏固自誇。然至昨年七月。突然瓦解。繼荷氏組織新閣之米西里斯。亦不出四月罷職。由在野黨領袖巴威略首相希脫林伯爵襲其後。此在德國。不可謂非極大之政變。其中原因如何。當時世人頗多推測。及至近日。始知實緣於國民希望媾和之思潮。蓋德國之政黨。素以小黨分立著稱於世。今日占議席於帝國議會者。計有十黨之多。而未有議員超過百名以上之黨。惟社會民主黨。在戰前占百十一名之議席。然開戰未幾。卽起分裂。至前年。哈碩及雷迪布一派。別設一獨立社會民主黨。今其本黨已減至八十九人。其數不及中央黨之多。然在議會中尙與中央黨同占絕對的多數。而與政潮最有關係者。卽爲社會民主黨。黨中本分兩派。其多數派戴蕭台曼爲首領。少數派則由哈碩及雷迪布統率之。自開戰以來。此兩派卽意見各異。少數派守本來之社會主義。故力主極端之平和論。對於政府執反抗之態度。多數黨則不然。以爲此次戰事。乃俄國求貫澈大斯拉夫主義之所挑發。在德國實爲正當防禦。故不特不反抗政府。且盡力援助之。及去年三月俄國革命勃發。俄之勞兵會。主張無併合無賠償之平和。德國社會民主黨。熱心和之。四月以後。向國中各處爲促進媾和之運動。並開萬國社會黨會議於瑞典。以求達其目的。當是時。有保守黨及國民自由黨聯合之『大德意志黨』。對於社會民主黨之媾和運動。極力反對。且以政府之不加阻止。爲同情於社會黨。故攻擊荷爾惠克荷氏。憂之。遂於五月十一日。赴大本營與德皇及與登堡元帥協議。復至維也納會晤奧皇及奧國外交大臣。探詢意見。以爲與議會接洽地步。及五月十五

日帝國議會開議時。保守黨及社會黨對於媾和問題。向首相提出質問。荷爾惠克拒絕答復。並謂媾和之時機今尙未至。其結果遂使保守黨及社會黨皆不滿意於首相。於是非難之聲。起於全國。五月十六日帝國議會閉會。及七月五日。復因臨時軍事費及他種緊急議案開會。開會之日。中央黨首領愛勒佛格爾。首先攻擊政府。指斥海軍部潛水艇戰之失敗。並抨擊對俄政策之誤謬。謂其不應狗保守黨之主張。弄單獨媾和之小智。致逸去促進媾和



政變時由陣地召還之德國皇太子

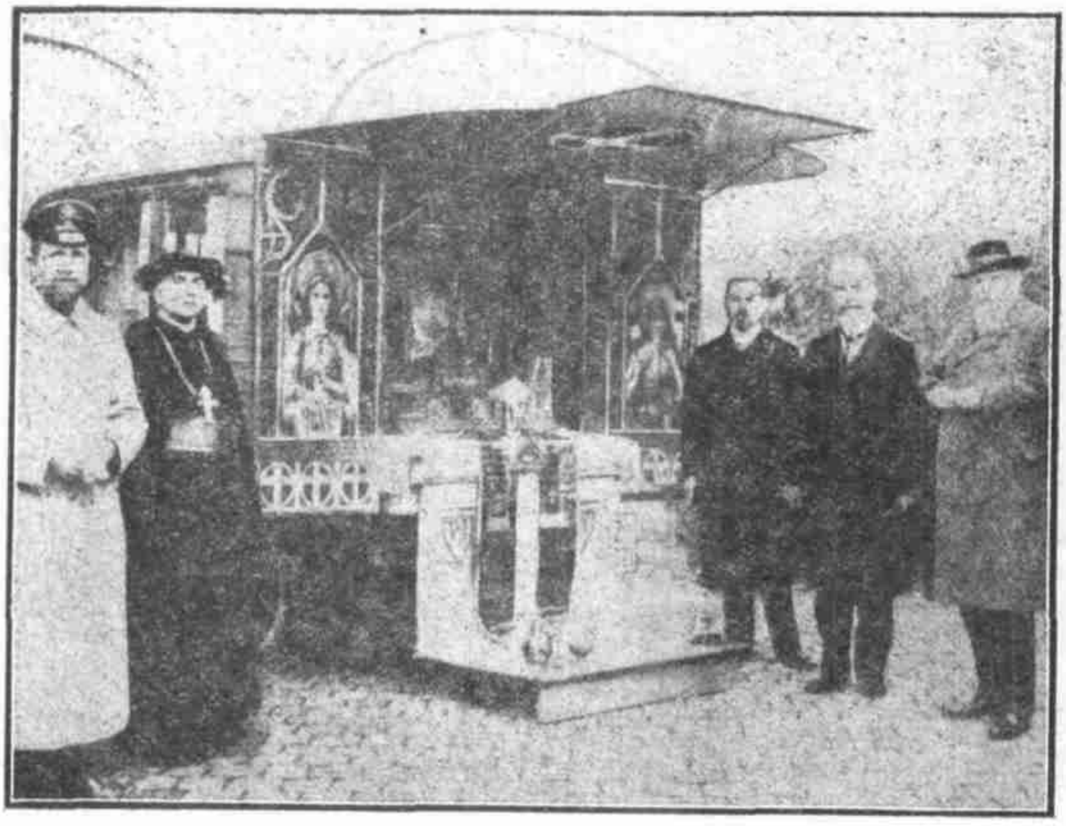
之良機。亟宜及時審察己國之實力。拋棄併合主義。提議妥協的平和。且速容國民多數之要求。從事於內政之改善。語極激烈。社會黨人蕭台曼及進步黨人柯拉因亦熱心助之。保守黨首領韋斯泰格伯爵則力加反對。韋愛二人大起衝突。桌幕爲之撕破。至翌日。議場仍繼續擾亂。是時以中央黨及社會黨爲中心之議會多數派。其主張之大要如左。

一、戰爭究不能以兵力決勝負。宜講妥協的媾和之道。

一、宜宣告世界。表明德國之戰爭目的。不在侵畧土地。純然爲防禦起見。如德國將來之安固及通商之自由。不受妨礙。隨時均願承認媾和。

一、協約國所以拒絕去年十二月十二日德國之和議。至今尙無與德媾和之意者。因視此次戰亂。爲普國軍閥與皇帝專政所致。今欲防此誤解。宜改正選舉法。造一成立於自由民主的選舉下之議會。使世界知戰爭當局者。非軍閥。非皇帝。實爲德意志全國民。並宜改造政府。任命議員之代表者爲閣員。

德國之摩托祭壇



左立者爲哥羅尼大主教

自是之後。中央社會進步三黨共相聯合。提倡建立有基礎於議會之內閣。又因三黨人員在議會中占多數之故。遂決議將豫算案延期討議。至政府改造之日爲止。於是德國政府。遂處於進退維谷之地位。蓋不允議會之要求。則豫算案延期。阻礙國政之進行。若承認之。而保守黨與普國上院及軍人。必起劇烈之反對。其形勢乃萬分危險。德皇威廉第二聞之。急從戰地遄歸柏林。下車後。逕造宰相邸中。密商多時。與登堡元帥及盧登特夫大將亦接電。忽促返京。立即覲見皇帝。有所奏對。陸軍大臣斯泰英大佐亦蒙召見。七月九日及十一

日。迭開御前會議。由陣地召還之皇太子。亦列席其間。十一日午後。頒詔宣布施行普通選舉法。倣照現時各民主國所行之法。用直接平等無記名選舉。於次年普國議會總選舉時實行之。然此舉在保守黨一方面。固所不欲。以爲足以危害王國及帝國之基礎。卽在民主派一方面。因其所主張促進無併合無賠償之媾和與採用議院政治二事。未得滿足之解決。亦深爲不平。故排斥宰相之聲。轉益猛烈。於是七月四日。荷爾惠克辭職。十五日。普國糧餉局長米西里斯代荷氏組織新閣。荷氏在職八年。卒受民主派保守派之排斥以去。此去年七月德國政變之始末也。至於米西里斯之任命爲新首相。當時頗出世人意表。蓋米氏本亦出身官僚派。當然不滿於民主派之希望。惟就任之際。尙無反對之聲。則以米氏係奉自由主義之官僚。且德國素無任命非貴族爲首相之事。今米氏以平民階級之人物出任首相。開未有之創例。不可謂非德國民主主義進步之表徵。故民主派頗用爲欣喜。至新內閣閣員。與前內閣亦無甚差異。惟其中有政黨出身之閣員四名。（國民自由黨二人中央黨及社會民主黨各一人） 實開德國政府破天荒之創舉。而素有親英之目之寇爾曼氏。任爲新外交大臣。亦頗爲世人所注目焉。新首相任命後五日。帝國議會重行開會。七月十九日。首相米西里斯出席於議會。演說政綱。發表政府對於媾和問題與內政改革之意見。首相演說後。議會大小各黨派代表。紛紛爲反對贊成之演說。最後以大多數通過中央提出關於媾和之決議案。其要領如左。

德意志帝國議會。當此戰爭之第四年。發左之宣言。

德意志國民。自一九一四年八月四日。迄於今日。贊同皇帝『吾人非爲侵略的意志所驅。德意志之所以起干戈。爲防禦其獨立及領土保全』之詔勅。始終不變。

帝國議會。排斥強壓的擴張。並希望可使諸國民永

久和好之平和政治上經濟上財政上之橫暴行爲。實與此種平和相違反故反對戰後經濟上之閉塞。及一切有敵意之企圖戰後唯海上自由之經濟的平和可得諸國民永久之親好。議會依此等之見地及方針希望創定國際裁判組織。

此案通過議會之後。大德意志黨一派。極力反對當組織德意志平和獨立委員會。於七月十三日。發表反對議會決議案之決議。前海軍大臣几撒都尤爲反對最力之一人。其他陸海軍人皆與几氏同意。雙方互相攻擊。紛爭不已。嗣是之後。又發生新首相與議會之衝突。至去年十一月一日。米西里斯遂以罷職。由希脫林伯爵繼其後。是爲第二次政變。其詳容後述之。



(62)

戰爭與戰利品

譯字林西報　羅羅

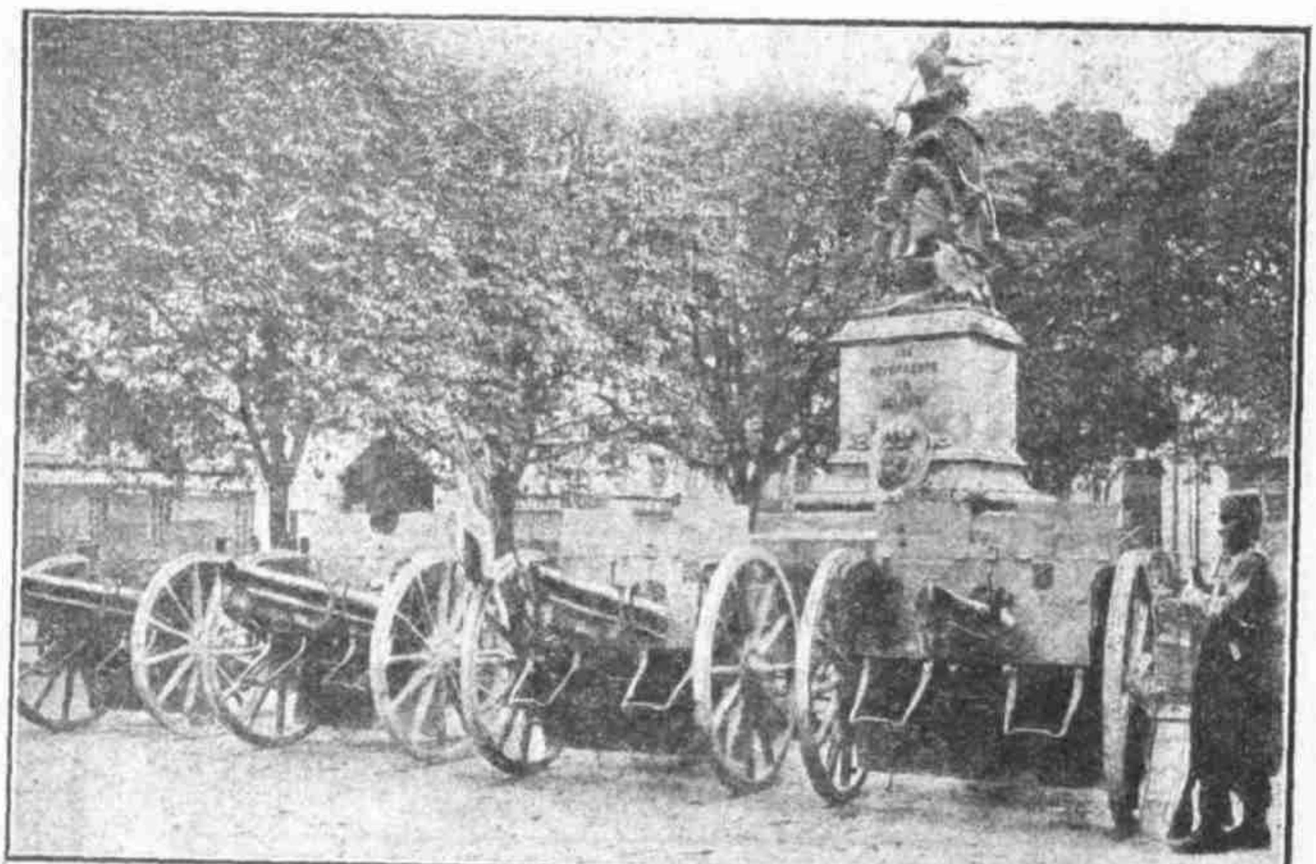
今有旅客。浪跡天涯。作汗漫之遊。遊蹤所至。必購其地物產。或攝風景之片。歸貽親友。用誌鴻雪。出征之兵士亦然。當其斬將搴旗。奮不顧身之際。其唯一目的。厥在獵獲戰利品。以誌武功。迨乎大軍凱旋。即以戰利品之多寡。定其勳伐。無古無今。靡不皆然。在近世文明人之戰爭中。最有價值之戰利品。當爲國旗。文明國人愛護國旗。無所不至。故苟奪獲敵人之國旗。即視爲莫大之勝利。其次則爲軍裝。近世各國軍隊。其軍裝皆有一定之標識。此次大戰中。德人之胄。尤爲戰利品中之特色。兵士得之。如獲奇珍。此就近世論之也。若古代未開化民族之戰爭中。則以敵人之首級及肢體。爲唯一戰利品。就實際論之。甲胄軍械之屬。得之殊易。若首級肢體。非經肉搏血戰。不易獲得。故在戰利品中較有價值者也。



匈牙利村人聚談戰事

野蠻人種之戰爭中。以首級爲戰利品。殆世界普徧之公例。如北美印第安人種之戰爭。以敵人之頭殼爲戰利品。蓋以頭殼較首級爲輕便。易於懸挂故也。又摩洛哥與狄亞克斯人種。以首級爲珍物。戰

爭中擄得之首級皆以火熏之使乾而珍藏之以昭示其武功韃靼與漢族在古代戰爭中亦然行軍時以斬首之多寡定兵士之勳伐頗與美洲蠻民相似人種學者嘗謂印第安人與蒙古族同種當西曆紀元前二千年間西伯利亞(卽古鮮卑)之匈奴部落自亞洲東北端逾韃靼海峽而移殖美洲今日之印第安卽其苗裔云云觀於兩種族戰爭習尚之類似其說良有由也印第安人種戰爭時殺一敵人卽割其頭殼懸於竿上負之而行匈奴則多騎兵出征時攜一利鋸殺一敵人卽以鋸割



法人奪得德國大礮陳列於比耳福市之紀念碑前

其頭殼懸於馬首以爲飾物若其所獲之首級爲敵軍之驍將或爲己之勁敵則以其顱加以髹漆鑲以金質製一大杯用以宴飲焉

匈奴以後蒙古人種代興其以首級爲戰利品畧與匈奴相同蒙古軍隊出征以斬首多寡敘其勳伐斬首過多則選其數枚進呈大可汗而聚其餘建一首級山以紀武功又漢人亦有此風古代兵士出征多以人首製杯謂飲之可以壯膽云相傳二千年前西蜀人民祭神時須以人首爲祭品蜀地多蠻人往往殺之以祀神後有大將西征至

其境。革其惡習。祭神時。不用人首。而以麥粉所製之贋物代之。故至今漢人食用之麥粉製物。猶呼爲饅首。饅首者。蓋蠻首之音轉也。（譯者案高承事物紀原云。諸葛亮南征。將渡瀘水。土俗殺人首祭神。亮令以羊豕代。取麪畫人頭祭之。饅頭名始此。又七修類稿謂本名蠻頭。音轉訛爲饅頭也。其說當本此。）

舍此以外。中國古代戰爭中。尙有一種馘耳之風。軍隊苟獲勝利。則告捷之時。必進呈敵人之耳。以爲證驗。中國邊境西藏接界地人民。多繫一大耳環於左耳。考其原起。殆因古代邊境蠻民。多爲漢人所殺伐。居民時有被馘之懼。故豫繫耳環。俾被俘時。易於刀割。受痛不至過劇也。北美印第安人。以頭顱爲戰利品。故其民俗。以環繫於顱上。其用意蓋與此同。近來西人之熟遊中國內地者。曾謂數十年前。中國西部國民作亂時。戰爭中猶有馘耳獻捷之事。則此種自古相沿之風。尙殆猶未能盡革也。



一九一七年 參觀歐洲大戰記 一册 六角

順德黃愼圖博士。通六國語言文字。以私人資格。赴歐洲實地參觀戰事。由西比利亞而俄而奧而德而法而英。如世人盛傳最近之末斯河戰事。與登堡戰事。聖康丹戰事。博士皆躬歷而目擊焉。最後由英北海航空而達俄都。閱時數月。於此次戰事之主因。及兩軍交攻之眞相。各國國力軍備之比較。分章敍述。列說繪圖。復附當時攝影數十幅。裒爲是書。共計七萬餘言。

商務印書館發行

土耳其與其人民

譯英報　羅羅

戰爭終了以後。世界各國情勢。有待於調整澄清者甚多。吾英國人本不願負澄清天下之責。惟此次戰爭中。吾人既與於其列。則關於戰後之興革設施。自不容放棄責任。協約國戰勝之後。弱小民族。如亞美尼亞。如希臘。如阿拉伯。如猶太。久困於土耳其暴政之下。吾人安忍坐視而不救。今日國中政客。對於土耳其問題。已紛紛有所論列。其最重要之主張如下。

(一)弱小民族。應從順何國。并採用何種政體。當令該民族自行決定之。

(二)如民族不能自建自治政府。而有賴於大國之保護時。則此大國須設法促進該民族。使具自治能力。然後將政權交還之。又對於被保護者之民。法自由宗教自由。當令其與己國人民。處於平等之地位。

雖然。若按上列二原則。以分配土耳其境內之各民族。而欲求其措置得當。則戛戛乎其難矣。蓋在土耳其領土內。其人種之繁雜。宗教之分歧。地理上分配之不勻。殆非言辭所能罄著者。旅居小亞細亞有年。於土耳其之內情。及其人民之狀態。曾稍加考察。請畧舉所知。如下。以見土耳其問題解決之不易也。

案土耳其帝國共有居民二千萬人。其中信奉回教者。約占千六百萬人。信奉耶教者。占四百萬人。人種至爲糅雜。若依語言之不同而分劃之。則如下表。

操土耳其語者

斡都蠻里人與土耳其人約七百萬 腦門人及他人種約二百萬……	七,000,000

操阿拉伯語者

美索波達米亞、麥加、耶門、海德葉茲、 叙利亞諸地居民…………	七,000,000

操波斯語者

高達人種、克失波昔人種、葉士提人種等……二,四〇〇,〇〇〇

亞美尼亞人……六〇〇,〇〇〇

希臘人……二,五〇〇,〇〇〇

謨哈起爾人、塞凱深人、亞爾巴尼亞人、波莫克人等……五〇〇,〇〇〇

共計……三,〇〇〇,〇〇〇

外加巴勒斯丁之猶太人……一三〇,〇〇〇

又照地理上分配如下。

小亞細亞(亞美尼亞六省在外)君士坦丁堡及其附近、

土耳其人、斡都蠻里人等七百萬……
高德人、葉士提人、亞佛削爾人等一百萬……
謨哈起爾人五十萬……
希臘人亞美尼亞人二百八十萬……
｝一一,三〇〇,〇〇〇

亞美尼亞六省

亞美尼亞人三十萬……
高德人、土耳其人、克失波昔人等一百四十萬……
｝一,七〇〇,〇〇〇

美索波達米亞(敍里亞、巴勒斯丁、)

阿拉伯人三百五十萬人……
耶教徒一百萬人……
｝四,五〇〇,〇〇〇

阿拉伯……二,五〇〇,〇〇〇

共計……二〇,〇〇〇,〇〇〇

土耳其內部。雖各人種雜糅聚處。而種族間尙無十分分裂之象。惟宗教旗幟則非常鮮明。古代歐洲各國異教徒殘殺屠戮之慘史不絕書。土耳其國內殘殺異教徒之事雖少。而宗教畛域則分劃甚嚴。往往以信仰不同之故。致同國之人。視同胡越。土耳其政權。既操諸回民之手。故待遇基督教徒。較爲嚴酷。基督教徒之住居該地者。政治上備遭凌虐。橫被屈辱。無可告愬。甚至同

一回教。亦分爲升尼 Sunni 西意斯 Shiis 之兩派。兩派視同仇敵。不相融洽。現在秉政者。屬升尼派。故對於西意斯派。輒加以凌壓。以是回教徒亦日有分裂之勢。土耳其前皇阿勃杜爾哈密德 Abdul Hamid 鑒於回教徒之分立。乃謀改革政治。統一回民。時有少年土耳其黨發生。亦主張令全國人民均改操土耳其語。以屈服於土耳其人治權之下。卒之演成一八九五年屠殺亞美尼亞基督教徒之慘劇。其結果則回教徒之異派。非特不能統一。而且內鬨益亟。且回教徒之分裂。非第因宗教派別不同而已。卽其政治上亦有瓦解之勢。自四十年來土耳其在野黨之圖自強者。皆謂非推翻現今秉政之阿吐門朝不可。且在外交上。多主張與英國聯絡。蓋在今日列強中。欲求一公正之保障人。使誘掖其國。以漸臻富強。固非英國莫屬也。其後袒德派之少年土耳其黨。既握政權。英國勢力驟減。在野黨雖不滿於朝政。亦敢怒而不敢言。苟使此次德軍敗績。袒德黨既失其勢。在野黨必起攫政權。則戰後回教徒之分崩。有必然矣。

在土耳其之回民。雖有分裂之勢。而在該地之基督教徒。則固怡合無間也。在土耳其之基督教徒。分兩大派。一爲亞美尼亞人。奉羅馬教。一爲在該地之希臘人。奉新教。此兩派雖各有教堂。而未嘗互相鬭爭。近世此兩人種。蓋沐於歐西文化。活潑剛強。漸成爲進步之民族。希臘人種散居於小亞細亞沿岸。風氣開通較早。沿海商業。頗爲發達。民族富於才幹。其爲工匠船主商人醫生律師者。徧於世界各地。凡鐵路所達處。無不有希臘民族之蹤跡。亞美尼亞人種。其才幹能力。亦不遜於希臘人。故此兩人種在土耳其國中。不愧爲英挺秀拔之民族。較諸蠢愚昏惰之回民。固有天淵之別也。

或問此兩人種之才智。既高出回民之上。何以數百年來困處土耳其虐政之下。而不能反抗乎。應之曰。不然。此兩民族人數既寡。復散處異種之間。時遭他族之屠

戮。雖欲聯結以圖反抗。其如力之不逮何。當一八二五年。斯錢阿 Scio 地方回民屠戮希臘人種。計被殺者三萬人。被迫爲奴者三萬餘人。逃之希臘者亦如之。又當二十年前亞美尼亞人大遭屠戮。至一九一五年亦然。而殺人尤多。蓋此種屠戮方法。固阿吐門政府對待異教人之唯一政策也。舍屠殺外。土耳其政府尙有種種手段以屈服基督教徒。例如土耳其法律。每歲須覓屬基督教之強壯幼童一千人。迫令編入土耳其軍籍。且用強力令其信奉回教。更斷絕其家屬親戚朋友。不與交通。此法施行已數百年。又屬基督教之女子。稍稍華貴者。必納入皇族宮禁中。或在君士坦丁堡開羅等市場發售爲奴。此等虐政。猶恐不足以壓服基督教徒。則更戍重兵於小亞細亞以防範之。試問希臘人與亞美尼亞人。將何術以謀反抗。則亦終爲無告之民而已矣。

茲篇所述。其目的不在於討論戰後處置土耳其各民族之方法。不過就鄙見所及。畧述處土耳其治權下各民族現狀之一般。俾討論戰後設施事件者。有所考證焉。雖然。鄙見以爲關於戰後土耳其各民族之處置。雖有待於詳細之考查。然在今日有可斷言者。則以該國人種宗教語言之分歧。富源之廣大。統治其國。必非土耳其民族之所能勝任。爲各民族前途計。必令強毅進步之民族。掌管其國主權而後可。彼昏庸之阿吐門朝。萬不能再任其統治異種之民族。此則殆有必然者也。所幸新希望之種子。現已播於小亞細亞之兩民族。苟能注重此兩民族之前途。則其餘諸問題。自可迎刃而解矣。

美日在華之商業

譯美國曠觀報日本駐美財政特派員伊藤氏原著

羅家倫

中國容納商品量之偉大。吾恐美人尚未深知。溯自中國通商以來。人民習用外貨。日本之所供。殊不足應其百一之求。故其國內不特可供美日商業之發展。卽歐洲各國。亦尙有發展之餘地也。乃論者動輒謂美日在華之商業。處於絕對不相容之地位。竊以爲誤矣。此篇謹以美日在華商業爲主觀。

近年美國在華棉業。銷路銳減。人遂以爲受日本貨之打擊。言之鑿鑿。似甚可徵。須知其實不然。美國棉業在華之停滯。乃中國土貨驟興。紗廠林立之所致。感此痛苦者。豈特美國。日本何獨不然。但其能力。尙不足以排歐產者。則以歐產精良。爲其所不能製也。設美國改製優越之品。則其挽回亦易易耳。

歐戰以來。美國在華商業。實較日本進步。一九一六年。美國輸往中國商品。計値關銀五三、八二四、〇〇〇兩。其輸自中國者。値關銀七二、〇八一、〇〇〇兩。總數爲關銀一二五、九〇五、〇〇〇兩。皆據中國海關統計。如與一九一三年之統計相較。則美國輸往中國之商品。約增百分之五十五。輸自中國之商品。約增百分之九十二。其中變遷。可以知矣。是因歐戰既開。中國不能得其所需於歐洲。遂轉而求諸美。美國亦因供給歐洲之故。遂求原料於中國也。

至於日本在中國之商業。雖不無進步。然實不及美國之速。去年(一九一七)日本輸往中國之商品。計値關銀一六〇、四九〇、〇〇〇兩。輸自中國者。則値關銀一一二、九二三、〇〇〇兩。總數爲關銀二七三、四一五、〇〇〇兩。其總數似較中美爲多。然與一九一三年之統計相較。則知日本輸往中國者。所增不過百分之三十四。輸自中國者。所增不過百分之七十二而

已。況日本對華商業。殊有較他國便利之處。地勢接近。一也。洞悉內情。二也。知其所求而供之。三也。有此三利。而觀以上統計。猶不過如此。是何嘗足饜中國無量之求哉。

中國商業發達。與日俱進。此實天然之階級。近來其國內棉紗廠紡織廠洋火、肥皂玻璃諸廠。均嶄然露頭角。受其打擊者。日本爲尤甚。設日本不積極改進。則爲其土貨逐漸排斥無疑。蓋日本輸往中國之貨。均甚單簡。惟其單簡。故易倣造也。然中國將來工業之發達。乃爲美國之利。其因乃中國單簡之製造愈發展。則所需於美國之機械、鋼鐵品、化學品、藥料、染料愈多。凡此諸物。日本殊無與美國競爭之望。

昔年美國輸往中國之重要商品。爲煤油、棉花、麵粉、木材、鋼鐵、紙張、香煙等物。歐戰以前。雖不見何等發達。然歐戰以後。美貨在中國代歐貨而興。凡中國所需之鋼鐵品、機械、皮革、車輛、化學品、及藥料等物。何一不來自美。駸駸焉已有一日千里之勢矣。

若日本則歐貨來源絕跡遠東以後。實未嘗獲何等大利。此蓋出乎美人感想之外也。然亦殊易了然。近世最要之品爲鋼鐵。而日本鋼鐵製造實未十分發達。其出品僅敷本國之用。餘僅略供海外各國而已。殊不若美國鋼鐵品化學品之豐裕。足應中國無限之求。而永奪歐貨之統也。

故日後美日對於中國商業問題。當互相提攜。並進不悖。日本當供給中國以價值低廉之單簡商品。而美國任其價值稍高之精美物品。二國商業上衝突。自此可以永久消除。

日本將注其全力於工藝。冀儕於世界大工藝國之林。此無庸諱言。屆時日本或能製精良商品以與美爭。亦未可知。然有一吾人所當共記之要件。則曰『中國大國也』國大故商品之所需亦大。吾人當助其整理交通、開闢地利。其結果當使其購買之能力。隨其所需物

品之量日益增加可矣。日本人理想中。永不思中國能盡排斥日本商品。但知日本他日能製精良物品與美國抗衡時。中國尙儘有供美日兩國發展之餘地。

總之。外國商業在中國停滯之因。在於中國之輸運不便。設輸運機關一備。則其發展必有可觀。故今日之要圖。在設備中國鐵路及他種交通機關。然中國既貧於財。復貧於才。是仍將有賴於外資外力也。

美國在吾國關係。以商業爲最切。此篇爲日本駐美財政特派員伊籐氏所著。氏爲日本有數財政家。亦此次日美宣言中之重要人物。近來倡美日商業提攜最力。其言論頗足代表日本政府之趨向。此篇雖不能脫盡外交家口吻。然對於中美日三國關係。不無蛛絲馬跡可尋。吾讀之有三感想焉。（一）美日在華商業。提攜是否對我有利。（二）他人亟亟謀以低廉價値壓制我國貨。吾人是否應早籌對付之策。（三）吾國以原料供給他國。一經改製。卽獲巨利。吾人是否應當仿行。此三者不獨僕一人之感想。亦國人應有之覺悟也。亟譯之以餉國人。



是書詳考本國工藝品源起沿革。分別部居。以類相屬。全書凡四卷十六章。章之下更有若干節。雖一技一物之盛衰。凡向爲本國所有者。無不搜羅靡遺。敘述詳盡。
商務印書館發行
(45)

斐律濱華僑航海事業

周幼葆　自斐律濱來稿

緒論

世界有無海之國。有多海之國。有半海之國。無海之國。如瑞士、塞爾維亞是也。多海之國。如英吉利、日本是也。半海之國。如美利堅、中國是也。無海之國。其交通事業。搬運機關以車(馬、牛、人)與橇位其中間。而最進步者。爲電車及汽車。多海之國。海上交通。主用汽船。然帆船亦不可少。半海之國。則橫斷大陸之鐵道。貫通南北之路線。與往來海洋中之船舶。皆不可不備。質言之。無海之國。交通事業。注重陸地。多海之國。交通事業。注重海面。半海之國。交通事業。水陸并重。故瑞士爲歐洲鐵路之中心點。英吉利之船舶噸數。居世界第一位。美利堅居第二位。其鐵道延長二十餘萬哩。連絡大西洋太平洋兩岸。卽此以觀。可知地理上與實業上之關係。有莫大之切要矣。今就斐律濱之地理。與我華僑航海事業。而詳言之。

斐律濱地理

斐律濱多海地也。東界太平洋。西界中國海。南界西里伯斯海。北與臺灣相望。綜計有三千餘島。其中有人民者。祇三百餘島。千里以上之大島共十一。卽呂宋 Luzon 迷多洛 Mindoro 馬塞墨地 Masbate 皆屬呂宋羣島。居北部。班乃 Panay 里御洛示 Negras 宿務 Cebu 禮智 Leyte 三描 Saman 保和 Bohol 六者。屬米塞亞羣島。居中部。巴撈溫 Palawan 棉蘭荖 Mindanas 兩羣島。居南部。全部海岸線。東半平直。而西南屈曲。故良港亦多在西南處。自馬尼剌 Manila 至三寶顏 Zamboanga 之間。海岸線屈曲。島嶼錯列。且無險惡之波濤。沿島海灣。建設商埠。船舶交通。甚爲利便。各島出產物。若麻、若糖、若烟葉、若椰干、若木材等。則運至通

商口。輸送各國。外貨若米、若麵粉、若布疋、若銅鐵、若藥料。則由通商口。轉分各島。而運轉貨物之路線。則十之八九由海道。搬運貨物之機關。亦十之八九賴汽船與帆船而已。

夫斐律濱羣島之地理。譬如浮在水面之一串珠耳。汽船帆船之交通其間。亦如貫珠之繩。以相維繫。使海上無輪船之往來。則諸島貨物。何從以貿易。是羣島直碎璧非串珠矣。明於此理。然後可以再設海事之思想。

華僑航海事業

今日我華僑在斐島商務勢力之偉大。佔全數百分之七十五。營業稅出自華人者。佔百分之六十五。爲歐美諸國所不可及。凡羣島通商之處。交易之區。無不有我華僑商鋪在其間。然欲知華僑何以得占此地位。又不可不明於過去航海事業與現在及未來之航海事業也。

夫昔日華僑航海事業無論矣。就現時而言。其成績亦大可觀。馬尼剌爲斐島之首都。稱東方紐約。商務繁盛。華僑大商。多居其間。而自備輪船兼操航海權者。不乏其人。如泉益行有捷益輪船 S.S. Chiat-yek 萬益輪船 S.S. Ban-yek 同益輪船。S.S. Tong-yek 禮智島輪船 S.S. Isla de Leyte 楊洽成行有順獺輪船。S.S. S ntua正益公司有自備輪船。兼代理火船怡朗 Iloilo 爲斐島第二之商埠。捷豐行有海清輪船。S. S. Hai-chiny宿務爲斐島第三商埠。金順昌公司有自備輪船。兼代理火船。此舉其大者而言。他如各島華商。自備帆船。以運送貨物之家。不計其數。記者希望此後華僑大商添購輪船中商添造帆船。則利上加利。商務之勢力。必可愈形發達焉。近復有怡朗華商輪船公司之組織。摘其章程二則。列之如左。

本公司暫以租賃輪船行香港、怡朗、宿務、馬尼剌、等處。運載貨客。爲營業目的。將來當從事擴充。以期自行購置船舶。

本公司資本總額斐銀拾萬元。分作一千股。每股一百元。如股額招集滿足。即時宣告成立。

夫自歐戰以來。輪船日乏。載費騰貴。轉運不靈。故去年斐政府有弛禁外國船可以入內河之例。今春又有輪船同盟罷工加價之事。則此後斐島航海事業。愈可注意。蓋斐律濱四面環海。距海岸三四百里之內地極少。且每歲由安南西貢運來之米。有三百二十七萬元之多。皆操自我華商之手。現欲辦米而乏船可租。益感自備輪船之必要矣。記者曾憶中國郵船公司。成立於民國四年十月。購買太平洋郵船公司之船名(中國)。營業未及一年。溢利已逾三十萬。其成效甚卓也。現船價日昂。情形不同。以記者管見。斐島華商航海事業。此時先由添造帆船入手。恢復昔日舊觀。然後徐圖展佈。未爲晚也。



冒險小說 魯濱孫飄流記 林紓譯 二冊 七角

此書故泰西名構。振冒險之精神。勵爭存之道力。直不啻探險家之教科書。不當僅作小說讀。我國舊有譯本。惜渾譯大意。不及全書十分之二。此編敍次有神。寫生欲活。足饜觀者之望。

冒險小說 航海少年 一冊 二角

英國一少年。銳意航海。徧歷重洋。足跡遍南北二極。其間所遇一切生人動物。並各種可怖可愕之事。奇奇怪怪。可作搜神記讀。可當山海經觀。

商務印書館發行

美國輸入中國農民之提議

羅羅

中國駐美金山總領事著

近來美國因謀增進食料生產。感於勞力之缺少。復有輸入華工之議。元老院議員加令吉爾 Gallinger 氏。近日已在國會提出議案。准華工輸入美境。專供農作之用。案中國農民苟能輸入美境。其於增加農產。自必能得良好之結果。惟恐華工在美。從此又得堅強之立足地。而與美國之勞動界相妨。故現美國工黨。已致電國會力爭其議。謂現在所行用之禁止華工入口律。當永久有效。幷不可稍加修改。若臨時稍弛禁令。實於勞動經濟大有妨礙云云。在一方面工黨旣竭力反對。在他方面美國農民協會則力贊其議。以爲今日美國招募農工。極爲困難。苟能輸入華工。必能於增加農產。得一極大之助力。故亦屢向兩院陳請。請將加令吉爾氏所提出之議案。從速通過焉。

隸屬於美國工務局之職業介紹所。近來發刊報告。謂現在美國所餘剩之勞力尙多。此等勞動工人。苟能與從事農業者相聯絡。卽可補救農民之缺乏云。因此美國工務局亦與工黨互賡同調。反對修改禁止華工入口律。而以輸入華工爲必不可行。工務局之報告亦自有理。今日美國勞力容或尙有餘剩。惟近年美國農家。已熟知此種工人多不願從事農作。蓋農工工資較低。勞作較苦。且喜都市生活之工人。尤不願移家鄉僻從事枯索之農作。故工務局之報告。雖極準確。此等剩餘之勞力。亦決不能用以改事農作。今日美政府欲求增加食物生產額。以接濟協約國。恐斷不能屬望於此輩工人也。

由上言之。則工黨之反對輸入中國農工。實不免出於偏見。蓋華工之輸入美國。雖不免危及美國勞動界。然豈不可以特種方法限制之。藉以預防其危害乎。今欲

於短時期輸入華工。從事勞作。而使其與美國勞動界。不相衝突。其事亦至易易。但將禁止華工入口律暫行修改。暫時允許華工入境。惟於入境時。當令妥覓保人。允於某限期內回華。決不永遠僑居。其限期不妨稍短。例、如定爲兩年。凡華工入境者。於兩年內必須回國。當華工輸入時之擔保及管理。均由駐金山中國總領事及金山移民委員會所遺代表監督之。此外又須限定華工工資。使與美國農工之平均工資相等。如是則美工與華工之工資。既無軒輕。美國工人自不至受『廉價勞動』之影響。華工入境滿兩年後。如雇主仍喜雇用華人充作農工。則可另招華工入口雇用。其第一批滿限之工人。無論如何。不能再行滯留。苟有此種規定。則華工輸入。決不致危及美國之勞動地位。而美國之農產及食料。從此必能增進。出產有必然也。雖然美國工黨對於此事。以其關係太切。終必反對到底。惟美政府既有增進農產接濟協約國之意。當不致徇工黨片面之要求耳。

日用工藝品製造法

毛邊全編 一册 五角

是書共分三大編。(一)農業技術。(二)工業技術。(三)醫學技術。都四十餘類。均按照泰西新法及格致物理。以研究改良製造。苟置一篇讀而行之。大則可以致富。小亦可以營生。洵實業家及社會中有用之書也。

商務印書館發行

製紙業之大勢

譯日本『化學工藝』雜誌

君實

製紙工業受戰局影響之大觀諸英國之貿易統計表而可知也。表中記紙之輸入數量在一九一三年爲六十四萬四千噸。至一九一七年乃驟減至十三萬五千噸。然則此減少之數量將以國產品補充之乎。然而英國製紙家其原料之大部分素仰給於各國所輸入者。以木材紙料及紙茅（Esparto）爲主。而此等原料品輸入之數量。一九一三年爲一百二十二萬九千噸者。一九一七年乃僅四十四萬噸。其減退之狀況亦與紙同。故其結果不特紙之輸出量一九一三年爲十七萬五千噸者至一九一七年。減至四萬六千噸。而國內之消費量尤大。爲缺乏各種紙類價格暴騰。爲從來所未有。然此種情形不僅英國爲然。如德國、瑞典、腦威、芬蘭諸邦。本皆紙之大製造國。其輸出之紙張及木材紙料。均屬甚多。法國輸入原料以供本國製紙之用。亦與英國相同。美國除自產多量之木材紙料外。並由坎拿大輸入木材紙料及新聞紙。由腦威瑞典德國輸入木材紙料。此戰前之形勢也。及戰事發生。此形勢乃驟起變動。由中歐帝國輸出之途。既經杜絕。而軍用品之木材紙料需求頓增。遂使德國亦不得不仰給於瑞典。然因船隻缺乏及其他種種困難之事情錯雜而起。致一九一六年一月。瑞典亦禁止開彌卡爾紙料之輸出。瑞典本爲此種紙料之大輸出國。其輸出一旦禁止。遂使世界市場大起恐慌。而腦威及坎拿大產紙料之需用。乃倐焉增進。一面歐洲各紙商更紛向坎拿大及美國市場豫先定貨。一九一六年中法國紙商向美國坎拿大豫定之印刷用紙。計達六萬噸。然究不能滿其欲望也。美國自開戰以後。因廣告紙之需用驟增。與報紙消費額之頓加。紙之需用額遂以大漲。據聯邦商業會議所

調查後發表之意見謂戰時木材紙料及印刷用紙之生產及分配。宜均改爲官辦。坎拿大政府亦應加入。俾全國之印刷用紙。得充分之供給。觀於此項報告。美國紙類需要增加之大勢。蓋可知矣。

一九一三年紙茅輸入英國之數量。可爲察知英國製紙用原料數量之一助。茲將其輸入之量表示如左。

阿爾及耳	一〇六、九四一噸
突尼斯	四四、八二六噸
西班牙	四〇、二二四噸
的黎波利	一二、九六五噸
其他	一噸
總計	二〇四、九五七噸

凡出產紙茅之地方。向未有在本地製紙者。卽西班牙。亦未嘗用以供製紙之原料。今此等諸邦。一面因缺立船隻裝運。原料山積。一面因製紙國禁止輸出紙張。大缺。受此雙方之打擊。故各生產地之工廠。對於紙茅纖維之利用法。已實行試驗。將來此等地方。或能將其生產之原料。自行製造。亦未可知。製紙之原料。雖間用木綿布屑舊繩囊等。而要以紙茅及木材紙料爲主。紙茅者。南西班牙及北非洲阿爾及耳、突尼斯、的黎波利出產極多之草類。而英國所用者。尤以楮茅爲最多。平時生產各國。其產出額十分之九。皆輸入於英國。其餘十分之一。則輸入美法兩國。至木材紙料之數量。則遠多於紙茅。然各國多以其生產之原料。爲本國製紙之用。且有數國。竟消費其原料之全部。並不輸出於國外。故其生產額之總數。未易確知。其中最多者。首推美國。年產額約達二百六十萬噸。然全部悉供本國國內製紙之用。并須使用由坎拿大瑞典腦威輸入之紙料。坎拿大爲次於美國之紙料產地。一九一六年之生產額。達一百二十九萬六千噸。內七十三萬六千噸。在坎拿大製紙。餘五十六萬噸輸出境外。輸出額之中。英得其百分之九。法得其百分之五·五。其餘百分之八三·五。則

輸入於美國。然其中可注意者。是年坎拿大向美國輸出之木材紙料。實共八十萬噸。故美國所出之紙料。仰給於坎拿大者。其數實不在小。從前由坎拿大輸出之製紙原料。質地殊劣。惟近年以來。較前畧佳。故將來此項出品。必可悉供製紙之用。坎拿大以外。芬蘭所產之木材紙料。亦多全部供製紙之用。而製造印刷用紙。尤居其最多部分。自一九一五年七月至一九一六年六月。其輸出之數量。爲四萬八千四百五十一噸。內四萬六千九百六十九噸。輸入英國。餘則輸入美國。又此期內之紙張輸出量。爲四萬零五百五十六噸。全部向英國輸出。其翌年之紙張輸出量。凡六萬二千五百二十七噸。內六萬二千二百八十五噸。輸入英國。餘輸入於美國也。瑞典爲著名之紙料輸出國。一九一三年之數量。乾紙料達八十五萬噸。總生產額計一百十八萬六千噸。同年腦威之輸出額約四十七萬五千噸。一九一六年。輸出四十六萬噸。其總生產額。乾紙料約六十萬噸。戰前腦威瑞典兩國之總輸出額。消費於英國者。十分之四焉。德國之產出紙料亦夥。惟消費於本國之工廠者。幾居其全部。其所餘而輸出者。數量極微。生產確數。未見記錄。惟一九一三年之輸出額。達十三萬噸。其種類大部分爲開彌卡爾紙料。奧匈國之製紙原料。亦自求其本國之森林。一九一二年之紙料生產額。爲四十四萬三千噸。俄國之紙料及粗紙。多恃芬蘭之供給。一九一四年。芬蘭之開彌卡爾製造工場。凡十七所。其產額約一百萬磅。俄國之一部分。雖有相當之森林。然製造紙料之事業。尚未見興起也。日本之紙料。專仰給於歐洲。其輸入量每年約四萬五千噸內外。自輸入杜絕以來。紙料大爲缺乏。近年頗力採奬勵國貨之策焉。更就紙張之生產力觀之。則產出最多者。首推美國。德國次之。英國瑞典奧國又次之。然論輸出國。則德占第一。戰前每年平均輸出額。凡五百二十七萬二千磅。英國二百七十五萬八千磅。瑞典二百三十萬磅。美國二

百二十九萬八千磅。奧國一百零五萬四千磅。坎拿大紐芬蘭腦威輸出之紙張。大部分爲印刷紙及包裝紙。法國西班牙印度及日本。則從事於各種之紙張。至於市場之狀況。則美國產以坎拿大西印度中美南美爲主要之販路。德國產多運銷於隣接德國之歐洲諸國。而英屬之自治國及印度。則英國之好市場也。巴爾幹及地中海沿岸諸國。與奧國之狀態相同。腦威瑞典紐芬蘭產之印刷用紙及包裝紙。大部分消費於英國。坎拿大產之新聞用紙。亦畧輸入於英國。而以向美國輸出者爲多。日本雖爲製紙國。然國內之紙素稱缺乏。多仰給於英德諸國焉。

日本造紙新法　姚明德　一册　二角五分

是書著者留東時。曾親往江戶川造紙廠肄業。歸而舉其心得。盡情披露。全書共分十六章。凡原料　藥劑　漂白劑　粘藥料　防腐劑　煮法　洗法　搗法　漂法　配合法等　方法詳備。列說簡明。各章於講解不明處。且附以圖表。尤便研究。

商務印書館發行



國文典式例

傖父

近人編纂國文典者多拘牽於外國文典有削足適屨之害予思有以矯正之因就所見作為式例以備研究若精密而理董之以成完全之文典則尚有志而未逮焉著者誌

第一節 詞及聯詞

文積句而成。句積詞而成。詞有種種。其記述事物之名稱者為名詞。屬於有形事物者。如草木鳥獸金石水火之類是也。其屬於無形事物者。如道德政法情理勢力之類是也。其記述事物之現象者。為現象詞。分為動詞及狀詞。動詞記述動的現象。如坐立飛鳴之類是也。狀詞記述靜的現象。如輕重長短之類是也。名詞動詞狀詞以外。尚有他種之詞。當於下節別述之。

詞之至單簡者。為一字所構成。謂之單詞。其兩字以上所成。而詞中各字不能分析。如人名地名之類者。亦謂之單詞。單詞相聯。則成聯詞。如「飛鳥」「落花」為動詞與名詞相聯而成之名詞也。亦有用聯詞為單詞者。如「山東」「河南」「黃河」「長江」。皆以聯詞為單詞者也。現時科學上之名稱術語。皆利用聯詞以為單詞。故能應用不盡。至以單詞或聯詞相接成句。其兩詞仍分離而無結合為他詞之性質者。則不得為聯詞。如鳥與飛相接成為「鳥飛」。此乃句而非詞。亦另詳於下節。

茲就名詞動詞狀詞。研究其由單詞構成聯詞之法則。作為式例。式例者。仿算學中之式。用之於文典而舉例



以明其式之應用者也。式中所用符號「名」爲名詞。「現」爲現象詞卽動詞狀詞不分別之詞也。「動」爲動詞。「狀」爲狀詞。

兩單詞構成聯詞。有一定之法則。一爲兩詞並列者。謂之雙聯詞。二爲兩詞不並列而下詞較重者。三爲上詞較重者。式中於雙聯詞之兩詞間以：聯之。偏重下詞者以∸聯之。偏重上詞者以-̣聯之。‖爲等號。（）爲括號。其他符號於應用時說明之。

式（1）　名：名‖名　例　花鳥　山水

式（2）　名∸名‖名　例　桃花　馬蹄　吾妻　兒子　南山　古書　石硯　墨盒　蠭目　猿臂

式（3）　動∸名‖名　例　飛鳥　落花　騎兵　教士　臥榻　游船

式（4）　狀∸名‖名　例　紅桃　綠柳　聖經　賢傳

式（5）　名-̣名‖名　例　樓頭　塔頂　山北　林下　月輪　風片　兵隊　吾儕　馬兒　燕子

式（6）　動：動‖動　例　飛鳴　往來

式（7）　動∸動‖動　例　坐讀　行歌　往拜　來食　飛行　踞坐　仰觀　俯拾　進行　退走　立談　坐食

式（8）　狀∸動‖動　例　閒坐　長談　銳進　速出

式（9）　名∸動‖動　例　東升　秋收　山行　夜坐　泥塑　木雕　肉食　力爭　口講　手畫　鼠竊　牛飲

式（10）　動-̣動‖動　例　飛起　說出　歸來　走去

式（11）　動-̣狀‖動　例　坐定　睡熟

式（12）　狀：狀‖狀　例　遠大　高卑　猗猗

灼灼

式(13) 狀二狀‖狀　例　紫紅　苦鹹　淡紅
　清貧

式(14) 動二狀‖狀　例　飲醉　食飽　打傷
　戰勝　飛快　刺痛

式(15) 名二狀‖狀　例　夜明　秋香　晚安
　春倦　酒醉　飯飽　情重　氣盛
　珠圓　冰冷

式(16) 狀一動‖狀　例　凹入　高起　老去
　開來

式(17) 狀一狀‖狀　例　醉酣　紅透

式(18) 動：狀‖現　例　笑樂　游惰

式(19) 狀：動‖現　例　黃落　歡笑

上列式例。須說明者列下。

凡式中偏重下詞者。於渾言詞。可但舉下詞而略去上詞。如桃花可渾言曰花。不能謂之爲桃也。偏重上詞者雖不能略去下詞。但決不能略去上詞。二者之辨即在此。

我國名詞。多依(2)式構成。如桃花者。桃爲樹之類別。花爲樹之部屬。以類別與部屬相聯而成也。「吾妻」「兄子」亦上詞爲類別。下詞爲部屬。其上詞不用類別名而以所在之地位、時節、或其品質、用途、代之。如南山古書石硯墨盒之類。又或以其動作狀態代之。如飛鳥紅桃之類。文典上稱之爲限詞。蠢目猿臂之上詞。亦非其類別。乃以蠢猿擬其狀態。亦限詞也。

上詞爲類別之名者。與上詞爲限詞者。似可別爲二類。但其界限不甚明確。且用時亦無甚差別也。

(7)式之例中。如「飛行」「踞坐」「進行」「退走」「坐食」「立談」等上詞。亦爲限詞。(8)(9)兩式之上詞皆限詞也。

(13)式例中「淡紅」「清貧」及(14)(15)式之上詞。亦爲限詞。

(13)式例中之「紫紅」爲帶紫之紅色。「苦鹹」爲帶苦之鹹味。不可認爲雙聯詞。

(11)式例中之「睡熟」與(14)式例中之「飲醉」似極相似。而實不同。前者以睡爲主以熟狀其睡。後者以醉爲主。飲爲醉之限詞。故「客睡熟」不能言「客熟」「客飲醉」可言「客醉」也。

(13)式(14)式在單詞相聯時頗少。其例。但聯詞相聯者及兩詞間介以「而」字者例頗不少。如「敬事而信」「富而好禮」「恭儉下士」之類。

式中無「動一·名」「狀一·名」者。以其與他動詞有關係。於下論他動詞時述之。無「名一·動」「名一·狀」者。以其下詞爲說明詞。於下論句時詳之。「名一·名」「動一·動」「動一·狀」「狀一·狀」「狀一·動」諸式中之下詞爲說明詞者。亦詳於以下各節。

上列各式。更可取其二式或數式。合而用之。以成複雜之聯詞。其法以某詞之構成式代任一式中之某詞。與代數學中以某元數之等式代某數之法相同。茲設題以明之。幷舉其式列如下。

題　以(1)式代入(2)式上詞。試求其式例。

式　(名·名)一·名＝名　例　桃李花　日月光

用上代入方法。有宜注意之處如下。

一、凡以任一式代入雙聯詞中之一詞。則餘一詞亦當以同式代入之。否則失其雙聯詞之性質。但以任一式代其一詞。而與餘一詞以「與」「及」等相聯。則亦可用。如「性與天道」「主人及客」是也。又以雙聯詞代入雙聯詞中之任一詞。其結果與三詞並列者無異。如「詩書畫」「大中小」是也。

二、凡上詞重而下詞輕者。不能以下詞重者代其下詞。否則失其輕重之性。故甲一·(甲·一甲)之式。不能用。但下節所述於下詞爲說明詞時。不在此例。

三、(動·一名)式內以他式代入下詞。則上詞往往因異其性地位而變成他動詞。如「落梅花」有「落的梅花」

及「落了梅花」之兩種解法。前者之落。用爲限詞。後者之落用爲他動詞也。

除上三者以外其餘用代入法時。大概可通。隨列式例數種如下。

名∸(名:名)‖名 例 古書畫 布衣裳

(名∸名)∸名‖名 例 桃花瓣 羊毛絨

名∸(名∸名) 名 例 銅墨盒 瓦茶壺

(名:名)⊤名‖名 例 池塘北 庭院前

名⊤(名:名) 名 例 樓上下 院東西

(名∸名)⊤名‖名 例 南山南 北江北

(名⊤名)∸名 名 例 樓上樓 山外山

(名⊤名)⊤名‖名 例 牆頭上 山脚下

(動∸名)∸名‖名 例 啼鳥樹 落花風

(狀∸名)∸名‖名 例 黃梅雨 白雲天

狀∸(名∸名)‖名 例 白桃花 綠眼鏡

狀∸(名:名)‖名 例 閒日月 舊山河

(狀∸動)∸名‖名 例 高飛鳥 亂落花

(名∸動)∸名‖名 例 東去水 夜行船

動∸(動:動)‖動 例 去考察 來問詢

動∸(動∸動)‖動 例 進來食 出往拜

(狀∸動)∸動‖動 例 閒談坐 長歌行

動∸(狀∸動)‖動 例 來閒坐 去長談

(狀∸名)∸動 動 例 長夜坐 亂山行

名∸(狀∸動)‖動 例 日長坐 夜閒談

狀∸(動∸動)‖動 例 速退走 緩進行

名∸(動⊤動)‖動 例 朝出去 晚歸來

(動⊤動)∸動‖動 例 說出來 歸去來

名∸(動⊤動)‖動 例 事知悉 理說明

(動∸名)∸動‖動 例 笑時笑 來處來

動⊤(狀:狀)‖動 例 飛習習 落紛紛

(狀:狀)∸狀‖狀 例 參差綠 寂寞紅

狀∸(狀∸狀)‖狀 例 紫微紅 辛大燥

動·二(狀·一狀)‖狀　例　飲小醉　戰大勝

(名一·名)·二狀‖狀　例　花裏醉　夜中明

狀·二(狀一·狀)‖狀　例　突高起　微凹入

(狀·.狀)·二狀‖狀　例　猗猗綠　灼灼紅

狀·二(狀·.狀)‖狀　例　忙碌碌　醉醺醺

右隨舉數例。已覺甚繁。若更以各式疊成四五字之聯詞。則更不勝枚舉。略舉數例以示一斑。

(名·.名)·二(名·.名)·一名　例　梧桐庭院　鸚鵡樓臺

(名·.名)·.(名·.名)‖名　例　天地人物　虞夏商周

(名一·名)·二(狀·二名)‖名　例　江上清風　山間明月

(狀·二名)·一(名·.名)·一名　例　大江南北　長城內外

(狀·一名)·二(狀·一動)·.動　例　小齋閒坐　深夜長談

(名·.名)·二(動·.動)·動　例　南北奔馳　晝夜操作

(動一·動)·二(狀·二動)‖動　例　進來閒坐　出去散步

(名·二動)·.(名·二動)‖動　例　春來秋去　早出晚歸

(名·二狀)·.(名·二狀)‖狀　例　水深火熱　玉潔冰清

(狀·二動)·二(狀·二狀)‖狀　例　小飲大醉　大戰小勝

(名·二名)·二(狀·二狀)‖狀　例　春宵微倦　夏日長閑

(狀·.狀)·二〔(名一·名)·二名〕‖名　例　青青園中槐

(名一·名)·二〔名·二名·二「狀·二(名一·名)」〕‖名

例　袖中吳郡新詩本

〔(名一·名)·二(名·.名)〕·.〔(名一·名)·二名〕‖名

例　風前楊柳雨中簫

〔(狀·一名)·.(狀·二名)〕·二〔(狀·.狀)·二動〕‖動

例　低眉信手續續彈

(未完)

馬爾桑斯人口論價值之失墜

譯日本『國民經濟雜誌』

君實

總論

湯麥洛白脫馬爾桑斯者。研究貧之性質及其原因之碩學也。與研究富之性質及其原因之亞丹斯密。同爲國民經濟學之明星。薄奈教授。謂斯密氏外。未有出於其上者。良非無故。然馬爾桑斯在經濟學上之功績。固可謂炳如日星。不可磨滅。至其人口論之所述。是否有顛撲不破之價值。實爲大可研究之問題。著者不敏。敢貢其一得之愚。以就正於有道焉。

第一　馬爾桑斯人口論之根本出發點

—馬爾桑斯對於人口及食物增加率之見解

關於人口及食物之增加率。馬爾桑之見解。如次所述。

（1）人口之增加率

馬爾桑斯曰。令使無一切對於人口增加之直接間接諸障礙。（終局之障礙、爲食物之缺乏、直接之障礙、可分爲積極的障礙與豫防的障礙、積極的障礙、卽使出產後之人、不得全其天壽、如從事於有害健康之職業、劇烈之勞動、以及寒暑風雨貧乏饑饉災祲之類是、豫防的障礙、卽豫防人口之出產於未然、如不道德之避姙及非不道德之緩婚是、）則人口將以若何之增加率增殖乎。就生物言。設於其增殖不加障礙。則其生物依本能之所表示。得以非常急激之速度增加。可使地球之上。皆爲此生物所充滿。在他生物然。在人類亦何莫不然。顧在事實上。固未聞有對於人口增加之障礙一切無有者。故僅可就障礙較少之實例而推測之。在障礙較少之亞美利加北部諸州。百五十餘年中。每二

十五年增加人口一倍。又在專務農業不知惡習及不健康職業之後方殖民地。(Back settlement) 其人口每十五年間倍加。然增加之急激。雖有如是。尚不免受過激之勞動、不健康之地勢、印度人之侵入等所妨害。設幷無此等障礙。則人口增加率之必當更大。固可想見。據尤擧氏之考察。死亡率爲三十六之一。而出產數與死亡數爲三與一之比時。則人口倍加所需之時間。爲十二年五分之四。此事非盡出於想像。人口於短期之間以此比例增加者。實不止一國。而威廉彼的則謂但須十年之短。人口可以倍加。要之人口可於十二年五分之四或十五年倍加。固有實例可證。況此增加率。尚不免受有障礙。苟障礙悉除。固決不止此。今姑自上述數例中取其最小之增加率。則謂人口之增加。不受一切障礙。可於二十五年間倍加。卽以一、二、四、八、一六、三二、之等比級數增加。固可斷定。此其確證甚多。無論何人。不能以之爲過大也。

(2) 食物之增加率

馬爾桑斯又曰。人口之增加。旣有如此。至於養人口之食物。能否隨之而增加。此吾人所欲研究者也。顧推定食物之增加率。實較人口爲難。或謂動植物亦同有等比級數的增加之性質。其說固有然矣。顧生物之性質。與爲人類之食物之性質。實有不同。蓋欲求食物爲等比級數的增加。不可不有無限之土地。以供其利用。否則種子之生物的性質。雖仍不變其等比級數之增加。而其收穫之增加率。終不免於減少。然自實際上言之。土地之面積。固有限度。不能以人力爲之增加。則其道惟有謀耕作法之改良而已。更徵之於實際。如亞細亞、亞非利加等處未墾之地。今尚極多。而耕作之法。又極幼稚。果能在此等未墾地施以最進步之耕作法。似不難於最短之期間倍加其產額。顧欲行此事。非先驅逐其土民。或施之以教育不能爲功。夫驅逐土民。關係人道上之問題。茲姑不論。若施以教育。則固非旦夕所能

爲力。況土民之知識向上。人口亦從而增加。故謂施最進步之耕作法於未墾地。可於短期間倍加其產額者。固稀有之事也。然而今日耕作法最進步之歐洲諸國中。尚有不少之未墾地。就英國言。或謂於最良之條件下。可於今後二十五年。二倍於現產額。其言已不免失之空疎。若謂更越二十五年。可四倍於現產額。此則決不能見於事實。蓋瘠土之改良。需時間與勞力。而逐年之增加率。因耕作之擴張而遞減。因稍有農業知識者所公認也。由是言之。卽欲求第二次之二十五年後。三倍於現產額。亦屬難能之事。以此推諸全世界。其食物產出額。殆無不同。故以最樂觀之思想推之。食物雖在生產上最良狀態之下。其增加率亦不過每二十五年增加等額。卽以一、二、三、四、五、六之等差級數而增加也。夫人口之增加率。爲一、二、四、八、一六、三二、之等比級數。而食物之增加率爲一、二、三、四、五、六之等差級數。自此以往。人口與食物之比。烏得不失其平。狀如龜兔競走。求龜之占勝。不得不使兔酣眠。兔之酣眠奈何。客觀的觀之。爲豫防的及積極的障礙。主觀的觀之。則道德的抑制、及罪惡、窮困是也。

以上爲馬爾桑斯人口論之根本出發點。卽其對於人口及食物增加率之見解也。其謂食物之增加率所以不及人口之增加率者。因食物之增加率。爲土地之有限性所抑制。而人口之增加。則依本能而進行。不必加特殊之努力。非若食物之須待人類之後天的習性。如發明努力等要件。而後能增加也。今更就馬爾桑斯之哲學的觀察。略述如次。

(3) 哲學的觀察

馬爾桑斯曰。造物既創造人之精神。復以此世界與此世之生活以形成之。故人類一生所受之各種印象及刺激。莫非造物創造之手。而道德上及自然上之善之缺陷。卽所謂惡(evil)者。(此惡字與罪惡 vice 不同)對於此精神之進步向上。不可謂非極好之刺激。

蓋道德上之惡。乃爲產生更優之道德所必要。凡人之見道德上之惡而覺其可惡者。較不見有惡而無所惡之人。其於道德必更爲堅實。其在智識也亦然。知識之缺陷。亦與自然之千姿萬態。同爲刺戟人之知的慾望而促其精神之向上。設將來新發明之希望已窮。舍獲得舊知識以外。無復有知的活動。則知力之美消失。而人類之能力進步由是息矣。以此理推之於人口與食物。亦無不同。人口之增加。速於食物。使人類時慮食物之不給。是卽造物促人類進步之妙用也。彼野蠻未開之民。惟其不知有飢寒之憂。故長日嬾臥而不醒。洛克有言。使食物之增進與人口爲同一比率。則吾儕人類終難脫野蠻時代之機運。蓋對於人生活動之大刺戟。與其謂爲由於獲得快樂之願望。不若謂爲由於排除苦痛之願望。食物爲支持生命所必要。故人之苦痛。莫大於食物之缺乏。欲除此苦痛以獲得食物。勢非人人加最大之努力不可。此一努力。卽所以啓知識進能力。生發明。古人曰。必要者。發明之母也。旨哉言乎。造物斯吾人以豐富食物之供給。乃所以待天才之出現也。

以上卽馬爾桑斯對於人口及食物之增加率哲學的觀察之大意也。此說自哲學上神學上觀之。是否當理。姑置不論。惟後之假此說而樹背神背德之論者。不得謂非馬爾桑斯立說之流弊也。馬氏之書。再版以後。已將此說削除。然不能卽謂馬氏已棄其前日之見解。蓋馬氏於再版之自序中。已明言之曰。此次再版。於初版中所述之議論無稍改變。其中雖削除一部分。則再版之不全。讀者與他書參看可也。（按馬氏初版執筆時、其意實以事實上所立之人口論爲前編、以哲學上之議論爲後編、見初版三百五十六頁自註上文所引、卽表示兩者分離之意）故前述哲學的觀察。固馬氏所未嘗棄置也。

第二　對於馬爾桑斯人口論根本出發點之反對論及戰前馬爾桑斯人口論

3

之價値

反對馬爾桑斯人口論之根本出發點者。不一其人。然皆不免出於誤解。茲列舉其主要之數說而加以評隲焉。

一、論者曰。人口及食物之增加率。常因時而殊。而馬爾桑斯乃視爲一定不變。此大誤也。爲此說者於馬爾桑斯之語意尙屬不明。蓋馬氏固謂人口在無一切障礙之狀態下。至少每二十五年加倍。並非以此增加率爲確定不動。卽食物之增加率亦就其最多者而言。決非謂永無增減也。

二、更有執實際上之人口統計表。以指摘馬爾桑斯所定人口增加率之過大者。此亦不足以非難馬爾桑斯人口論之根本出發點。蓋馬爾桑斯並非推定實際上之人口增加率。乃就無一切障礙而假定者也。如欲推翻馬爾桑斯人口增加率之議論。必須證明在並無障礙於人口增加之時。其增加率視馬爾桑斯之主張爲緩而後可。然馬氏之所謂障礙。義極廣泛。舉凡夭折之原因與道德的抑制。皆包含於障礙之中。欲舉實際上之例以反證之。可謂至難。此蓋於「對於人口增加之障礙」一語。未能了解者也。

三、或曰。如所謂並無障礙之人口增加率。卽無異爲並無實例之懸說。此無實益之論也。雖然由是說而推之。彼牛頓之地球吸力之法則。歐几里德之幾何學。亦同爲無實益之論。而皆在排斥之列矣。蓋地球之吸力。以不受空氣及其他之障礙爲條件。此固爲實例所決無。而幾何學以嚴格之意味言。如作直線、圓等。亦不可能。豈得以此二者皆爲無實益之學問乎。

四、非難馬爾桑斯之食物增加率者曰。人非攝取食物。不能保其生存。觀於亞美利加人口之幾何級數的增加。卽足以證食物之亦爲幾何級數的增加。否則此新增之人數。早不能保其生存矣。然此反對說論據亦未免薄弱。蓋施行善政。改良社會組織。對於下層階級。使

富之分配適好。或謀食物之輸入。減種生存上非不可缺之食物。增植生存上不可缺之食物。則是食物之總產額。卽不見增加。而人口仍可增加裕如也。

五、或曰。土地雖屬有限。然苟加之以人力。固可永產多額之食物。是食物之增加。固可與人口爲同一比例也。不知農業常以三個之生產要素而行動。（至少亦須土地及勞力之兩要素）以一要素（勞力）代他要素（土地）之範圍。自有一定之界限。非可任意擴張者也。

此外反對馬爾桑斯之說。雖尚不少。然皆不足以撼動馬氏之議論。然則人口增加率優於食物增加率一事。固已成爲千古不磨之眞理。限制人口增加之政策。將永成重要之問題乎。而抑知否否。狄德教授曰。此次空前未有之大戰。不獨發生新事實。卽對於從前未知之事實。未明之學說。亦得新光明。經濟學上之不免有反響。可豫期也。狄氏之語。於馬爾桑斯之人口論。可謂切中矣。蓋馬氏人口論。遇此次之大戰。不特在政策的方面減其重要之度。卽在理論上亦顯失墜其根本的出發點之聲價。請更進而詳述之。

第三　大戰勃發後馬爾桑斯人口論之價值

大戰勃發後馬爾桑斯人口論價值之低下。可分爲政策上價值之低下。與理論上價值之低下。

（1）　政策上價值之低下

人口在一定之時。一定之處。之包擁力。卽對於人口增加之相對的限度。因人口在其時其處之食物獲得能力而定。故食物之獲得能力不增。而人口乃越此相對的限度而增加。卽所以促起缺乏適當生活資料之事。誠經濟上社會上之可憂者也。然而人口在其相對的限度內之增加。非特不足爲憂。自政治上社會上經濟上觀之。反爲可喜之現象。試觀戰前交戰國之狀態。其人口可謂未達於相對的限度。各國殆莫不歡迎人口

增加。當此之時。歐戰勃發。幾千萬之生靈。或葬於地下。或成爲殘廢。而出產之數。更因之而大減。僅觀開戰後三年間之數字。戰死者約有一千萬。殘廢者約有一千二百萬。使戰爭繼續至五年之久。則戰死及殘廢者。當在三千五六百萬以上。此在今日。雖難得精確之計算。然其數之大。固在意中。加以出產率之減少。非戰鬭員之死亡。人口增加之停止。殆有驚心怵目之概。夫在人口包擁力尙復綽有餘裕之際。而遽生此多數之人口減少。卽令此後食物獲得能力。毫無進步。則至少數十年間。可大增人口之包擁力。況下述由空中得蛋白質方法之發見。食物獲得能力。非常增大。則人口包擁力之大。可擴張更無足疑。此後各國政府之政策。其爭謀增殖人口也必矣。人口增加之制限。益覺失其必要。馬爾桑斯人口論之政策的價值。在實用上不得不臻於失墜之機運。然其理論的價值。固不因大戰之人口減少而稍損其毫末也。惟是夏葛冬裘。得用者貴。馬爾桑斯說之理論的價值。縱無變動。而其人口制限論之實用的政策的價值。不可謂不因人口之激減而大減。況食物獲得能力。猶可顯然增加乎。

(2) 理論上價值之低下

歐洲大戰。不特使馬爾桑斯之人口論。大減其政策上之價值。且其人口論之根本的價值。向所稱謂牢不可破者。亦有根本動搖之勢。蓋歐洲大戰中。最苦食物缺乏之德。忽發明由空中採取豐富食物之法。此種發明。實出世人意想之外。其發明之人。卽德國釀造所所長戴布樓克也。蓋自那威人包克蘭氏發明利用空中窒素之法。經富蘭克考羅諸氏之研究。窒素肥料之人造。大告成功。戴氏卽本包克蘭、富蘭克考羅諸氏之發明。用空中之游離窒素。造一種無機性鹽類。(由硫酸「阿摩尼亞」、燐酸加里、燐酸「酸化鎂」及其他之加里鹽類而成) 然後造含有此鹽類五二與砂糖一〇〇(此數字係表示重量之分數)之液。將釀母菌繁殖於

液中。最後乃乾燥之而成乾燥釀母菌。此種乾燥釀母菌。有極多量之蛋白質。今日各種食品中。蛋白質之多。無出其右者。自營養上論之。相當於牛肉之三倍。而價値大爲低廉。據噫爾斯及霍底盧斯氏等之試用。頗爲滿足。霍氏嘗以囚犯九名爲試驗。於四星期間繼續給以乾燥釀母菌。其初每日給以三十克。漸次增加至最後每日給以一百克。此飼乾燥釀母菌之囚犯九名。與其他不飼乾燥釀母菌者九名。對照試驗。則前九名之總體量增加四瓩。後九名之總體量減少九瓩。其相差至十三瓩也。戴氏此種發明。影響於食物問題及人口問題者至大。用人造窒素肥料。以收穫野菜。雖亦爲以空氣中窒素導於蛋白質之一法。然而廣大之土地。久長之時間。佳良之天候。與夫地中之細菌。皆爲不可少之條件。今以之培養繁殖極速之釀母菌。則土地不必廣。時間不必長。天候無所關。而可以得蛋白質極富之釀母菌。卽有此發明。舍依賴土地之農業外。更可由工業而獲得食物。是食物獲得能力。不可不謂顯然增大。且工業與農業不同。機器之改良。他種發明發見之繼起。皆足以促工業之進步。由工業而獲得食物之能力。必能依更大之率以增加。由是言之。食物之眞增加率。必須以此工業上莫大之增加率。與馬爾桑斯所謂農業上之等差級數的增加率。兩者合計。始爲正確。而馬爾桑斯人口論之根本出發點。完全破壞矣。要之。用釀母菌由空中得蛋白質之方法。旣經發明。馬爾桑斯所謂食物等差級數之增加率。遂不免失之一偏。然此實時勢之所爲。非馬爾桑斯當日立言時所及料也。



牛乳關於康健之研究

美國耶魯大學醫學總教 Leo F. Rettger 原著
允懷

一

牛乳之視爲優美食品。自古已然。惟十八世紀以前。其化學上之成分。都未明晰耳。在一九一一年。合衆國牛乳之出產。共十兆格侖。四分之三。製爲乳油與乳餅。每年牛乳及乳製品之消耗。佔全國食料百分之十六。惟平均每人所食牛乳。日祇十分之六品脫而已。羊乳與驢乳。美人鮮有作爲食品者。在歐亞諸國。則視爲尋常食品。更以羊乳爲普通也。

牛乳之成分。經化學上之分析。而知爲人身最要之營養品。然亦易爲各種微生蟲蕃生之媒介。故衞生家常以飲不潔牛乳之危險。告誡國人。而衞生機關。則將牛乳之出產賣買。嚴加限制。因此牛乳本身之價值。反致不明。此不能不抱憾者也。然作者應先說明吾人欲研究牛乳之價值。則當然以新鮮淸潔之牛乳爲標準也。凡各種哺乳動物。當其始生之時。無不以乳爲必要之營養品。母乳對於嬰孩之價值。已家喻戶曉。可不贅述。然母乳之外。則當以牛乳爲嬰孩最美之食品。惟牛乳所含腥精 Proteine 較人乳爲多。苟以淸水沖淡。再加乳糖 Lactose 與乳皮。Cream 則其營養之價值更爲增加。其功效之卓著。近世醫藥家甚謂此種牛乳之營養作用。實不亞於人乳云。



本篇之目的。在使讀者咸知牛乳爲尋常最要之食品。不獨適宜於嬰孩。即長成之青年。衰頹之老者。不可不以此爲營養品。牛乳之眞正價值。在發育體質。滋補精

神。苟此義明曉。則孩童之不發育者自可日見減少。乃世人多抱一種牢不可破之誤解以爲嬰孩消化器弱。故不得不哺之以乳。及至年稍長大則無不以他種食品代之。孩童之不喜食乳者無論矣。此皆因未明牛乳之營養作用也。

牛乳之於嬰孩固極適宜。而其所含糖質脂肪礦質。微嫌過多。故長成之人。不宜專以牛乳爲食品。牛乳祇能爲日常食品之一種而已。至於每次膳食應用牛乳之多少。則當視各人之體格與職業而定。故牛乳之功效。不能以每日所食之分量爲比例也。

二

近世醫學大家中。極主以牛乳爲日常食品之一種者。當推麥克尼格甫 Metchnikoff 麥氏關於牛乳之著述甚富。惟麥氏之立說與觀察。祇及於酸乳。以爲酸乳有致人身於健康之功能。其所持理由。學者雖未盡贊許。而其觀察之結果。則咸認爲確實。故麥氏之觀察。吾人不可不稍知大概也。今將麥氏所著長壽論 Prolongation of Life 節錄一二如左。

在上古時代。已有以糖乳及酸乳爲食品者。古代埃及人之食料。有所謂賴朋來勃 Lebenraib 者。卽係一種酸乳。乃從水牛或山羊之乳所製成。在巴爾幹諸邦居民之食品有名亞霍 Yohourt 者。亦爲一種酸乳。其製法與埃及人所食之賴朋來勃相彷彿。在阿爾及耳 Algeria 之居民。亦用一種酸乳。名賴朋 Leben 與埃及之賴朋來勃微有不同。在俄國。則每歲酸乳之消耗更多。共有兩種。一名撥羅斯多淮却 Prostokwacha 乃使生乳凝結而同時起酸者。一名滑蘭納士 Varanetz 乃將牛乳煮沸。加以酵母。使之發酸者。非洲熱帶之土人。亦以牛乳爲主要之食品。普通多爲凝結之酸乳。肉類則不常食。在亞洲俄羅斯一帶之牧民。則以哥密斯 Kouniss 爲普通之飲料。哥密斯者。乃馬乳所製之酸乳也。高加索人所

飲之咳費侯 Kephir 則用牛乳製成。此種飲料。除含起酸菌外。再加酒母。使之醱酵。而成。惟哥密斯所含之酒精。則惟百分之一而已。此外有所謂曼脫重 Matzoon 者。亦爲一種酸乳。惟其乳酸之醱酵。至一定度數。而使之中止。亞美尼亞人 Armenians 以此爲上等之飲料也。

在以酸乳爲食品諸邦。其居民每多長壽。在保加利亞。長壽者更不以爲奇。凡年至百歲以上者。大抵以牛乳爲主要食品。如保人謀里披林 Murie Prious 壽至百五十八歲而死。其臨終前十年。專以羊乳及乳餅爲食品。在法國凡爾登 Verdun 地方。有一工人。享壽百十一歲。考其日常食品。惟麵包與牛乳而已。高加索人有名秦斯亞伯懷 Thense Abalva 者。現已百五十歲。考其平日食品。亦惟大麥製成之麵包。與乳漿乳油而已。此外美國有一居民。現已八十四歲。其四十年來之健康。有賴於平日所食之凝乳云。波斯、亞拉伯、高加索、巴爾幹各邦。及其他用酸乳爲食品之國。居民之年逾百歲者。實不勝枚舉。轉而觀之。不以酸乳爲食品諸國。則享百歲之壽者。如鳳毛麟角之不可多得也。

考麥氏之說。以酸乳之極大功能。在含有乳酸 Lactic acid 及一種起酸菌。凡食多含蛋白質之食品。每使大腸漸致腐蝕。此種腐蝕之作用。爲一種黴菌所致。人類常所不免。食品愈混雜者。腸內之腐蝕亦愈甚。於人身之健康。大有關係。吾人筋脈之所以日漸堅硬。體質之易於變老者。其大原因。則由於大腸之腐蝕也。乳內之酸素。實足防禦大腸之腐蝕。蓋腸內有害之微生蟲。一遇乳酸則歸消滅。而有益之微生蟲。反能藉之以蕃殖。麥氏曾主張用一種起酸菌。以防禦大腸之腐蝕。以爲起酸菌至消化器內。卽寄生腸內。逐漸蕃殖。而足以殺滅腐腸之黴菌。此種起酸菌。麥氏名之曰保加利克菌 Bacillus bulgaricus 常製爲藥丸藥粉之類。以出售。巴

爾幹各邦之酸乳。無不含有保加利克菌云。

如將保加利克菌與乳糖相混和。則立即醱酵。而生極多之酸素。惟無蒸汽之發現。即用普通鮮牛乳。亦能發生此種作用。所生之酸素。約百分之二五或三○此因尋常鮮牛乳。亦含百分之四五之糖質也。在乳酸之內。別種有機體。極難生存。而腐腸之黴菌。則更不能相容也。

麥氏之說。反對者固多。而贊助者。亦不乏人。觀於保加利亞國出售之各種保加利克菌製成之藥丸與藥粉。而可知麥氏之說。固有施諸實行也。此種藥丸與藥粉有謂可治血毒、便秘、風濕、腸結核、腸寒、白喉等症云。苟以此製酸乳。則功效更爲卓著也。

保加利克菌製成之藥丸與藥粉。謂能治各種病症。則未免言之過甚。即麥氏對於酸乳之主張。亦不免有疵點。蓋酸乳之價值。實不在酸素與起酸菌。而在乳之本身。乳性之爲酸爲甜。爲生爲熟。均可勿論也。在一八九二年。洛維哈氏 Rovighi 嘗謂乳酸確有防禦大腸腐蝕之功用。惟不能用實驗之方法以證明之。同年維透尼士 Winternitz 則謂牛乳之所以能防禦大腸之腐蝕。其功效實由於乳糖 Lactose 而非乳酸之作用。翌年。基密士 Schmits 亦謂常食乳糖。腸內之起腐黴菌。能大形減少云。此種觀察。證明其爲確實者。實繁有徒也。

三

方嬰孩自母胎而出。腸內淨潔而無黴菌之寄生。然出胎之後。腸內漸有黴菌之發現。數小時內。蕃殖極多。黴菌之種類與性質。則當視嬰孩之食品而定。醫學大家替雪歐 Tissier 等。嘗證明在食母乳之嬰孩腸內。第一種黴菌之發現。爲皮費特斯菌 Bacillus bifidus 此外無別種有機體。皮費特斯菌在腸內無腐蝕之作用。易言之。蛋白質不致爲其分裂而組成有害之有機體也。

苟爲母者。免哺乳之勞。而以人工法代之。則嬰孩腸內之徵菌種類漸夥。食品愈混雜。則徵菌之種類。亦愈複雜。故腸內徵生蟲之種類與多少。視日常之食品而異。作者嘗以牛乳飼一白鼠。逾二三日後。其腸內黴菌之種類漸形減少。苟再飼以乳糖或與牛乳並餧。則其腸內亦祇有皮費特斯菌。與食母乳之嬰孩無異也。於此可見成年人之腸內雖徵菌之種類綦多。而亦可使之祇存無害之皮費特斯菌。惟牛乳與乳糖須用之較多耳。

牛乳能殺腸內起腐菌之功用。實由於乳內之糖質。尋常約含百分之六之炭酸。(Carbohydrate) 皮費特斯菌。在腸內實有裨於健康。蓋一遇乳糖。則相調劑。而藉之以生存。其蕃殖之速。足以排擠腐腸之徵菌。而使之無立足地。此因於腐腸之徵菌。不能藉炭酸以生存也。多賴氏 Torrey 嘗謂患腸窒扶斯病者。日常以牛乳與乳糖爲食品。則腸內起腐之徵菌。可漸減少。而於病稍有裨益云。

乳內之酸素。實不足以消滅腐腸之徵菌。蓋凡酸素一至腸內。卽爲腸膜所吸收。或融化而成中性。此已證爲不易之定例。麥氏之主張。以酸乳及起酸菌之有益於人身健康。歸功於所含之酸素。經實驗而知非確實。腸內之腐蝕。並非乳內之酸素所能防禦者也。

作者嘗屢經試驗。而知保加利克菌在腸內實不能蕃殖。此種黴菌在自然界極多。而在酸乳內更盛。然腸內並非其寄跡之處。不能久存。惟有一種阿西道費勒斯菌 Bacillus Acidophilus 係與保加利克菌相似之有機體。則常寄跡於腸內以生存。此兩種黴菌之性質與形式。頗相彷彿。故凡食品混雜。或食多含蛋白質之食物者。阿西道費勒斯菌在腸內極少。苟多食牛乳或乳糖。則此種黴菌能在腸內蕃殖。而屏除有害之黴菌。麥氏或將阿西道費勒斯菌誤認爲保加利克菌。故有是說耳。

牛乳對於腸內之黴菌。既有極大之影響。而其所以能防禦大腸之腐蝕者則在於乳糖。而不在於乳酸。乳之爲生爲熟。爲酸爲甜。均能收同樣之功效。保加利克菌。不獨不能蕃殖於腸內。實亦不能殺滅腐腸之黴菌。謂余不信。可將淸水和保加利克菌飲服。而卽能證明。故大腸之腐蝕。不論何種牛乳。均有防禦之功效。蓋乳內必含多少之糖分也。能常飲牛乳。則腸內有益之黴菌。可漸蕃殖而有害之黴菌。歸於衰滅。然此所謂有害之黴菌。但指有礙於健康者而言。致病之黴菌。固又當別論也。

四

牛乳所以爲吾人日常不可少之食品。不獨因其有防止大腸腐蝕之功效。尤在其所含養料之豐富也。牛乳不但含有朊精脂肪糖分無性鹽等諸養料。而尙含有一種最要之營養品。卽所謂維旦明 Vitamin 是也。今分別論之如後。

乳內之朊精 Protein 有二種。爲酪素與乳白。Lactalbumin 以發展體力滋補精神而言。乳白較酪素爲勝。此因乳白內含有一種特別之亞米諾酸。Amino acid 酪素內所未見者也。然酪素雖乏此種成分。而以其在乳內之分量獨多。(約百分之三)故其功用亦較著。乳白在乳內。祇有百分之〇五而已。奥斯朋 Osborne 與曼台耳 Mendel 兩氏。在試驗白鼠之時。嘗謂欲增加一鼠之重量。使與他鼠相等。食料中須再加百分之五十之酪素。而非乳白云。

尋常牛乳內含乳糖百分之五。脂肪百分之三五·五。乳糖與脂肪有燃燒之價値。此外牛乳內所含之無性鹽。及鈣鈉諸礦物質。於體質之長發。亦極有功能。然牛乳之最要成分。則其所含之維旦明也。

牛乳內之維旦明。共有二種。其一則融化於脂肪之中。故在牛油或脂肪內有之。此與蛋黃及魚肝油內之維旦明爲同類。其二則融化於水內。故在脂肪瀝去之牛

乳內。亦有之。熱度與維旦明之關係。學者各有主張。然在尋常沸度。或熱至十秒或十五秒之久。其效用並不因之而減損。此種營養品近已證爲人身所不可少者。凡壞血病 Scurvy 及脚氣病等。其原因亦由於常食罐頭食物。及研光之白米。蓋一因沸度過高。一因磨研作用。而其所含之維旦明最要營養質已失去矣。

牛乳與健康之關係。學者多以白鼠爲試驗。霍波金氏 Hopkin 嘗以瘦弱之白鼠。日飼以少須之牛乳。而鼠身之重量。乃不數日而大增。此一證也。奧斯朋與曼台耳兩氏歷屆之試驗。則以瀝去脂精之牛乳爲主要飼料。而另以蛋白質等營養質爲附加。奧曼兩氏。謂長成之鼠。而以蛋白質澱粉糖猪油及瀝去脂精之牛乳爲飼料。則其健康增進。而壽命延長。苟幼穉之鼠。亦飼之以同樣之飼料。則其重量不見增加。苟用乳油以代猪油。則其發育。乃立時增進。奧斯朋曼台耳二氏。於此證明乳內脂肪爲營養之要品。因有維旦明融化於其中也。

學者雖多用畜類以試驗牛乳之功用。而其有科學上之價值者亦極少。此皆因紀錄之不詳。或試驗手續之不完備耳。下列各表。乃作者經數年之實驗而得者。吾人觀之。不能不驚歎牛乳之營養作用也。

作者用雛雞爲試驗之方法。雛雞初生之一二日。卽取之於孵卵器而分爲六羣。每羣自二十五隻以至六十隻不等。第一、第三、第五三羣。以牛乳爲飼料。惟牛乳須先置於電汽鍋內蒸暖。第二、第四、第六、三羣。則不以牛乳爲飼料。然此六羣之雛雞。有乾麵粉爲公同之食品。作者有時用鮮乳爲試驗。有時以糖乳爲試驗。有時以酸乳爲試驗。有時以麥氏所發明之保加利克菌製成之酸乳爲試驗。前後所用雛雞五千餘隻。每次試驗之時期。爲六星期至八星期之久。

在試驗之中。飼乳之雛雞。較之不飼乳者。其身材長大。外貌強壯。而有活潑之氣。平均重量之差數。幾達百分

之百。且食乳之雛雞。其雞冠較紅。兩腿較粗。作者嘗將試驗之時期延長。而此兩種雛雞之鳴期亦大不相同也。

酸乳關於發育之試驗表（共用雛雞一千四百九十八隻）

雛雞數	試驗後每雞發育之磅數 飼乳者	不飼乳者	差數
（一）八九〇	〇、七〇磅	〇、四三磅	〇、二七磅　百分之三八、五
（二）六〇八	〇、七九磅	〇、四六磅	〇、三三磅　百分之四一、八

牛乳關於發育之功能。不限於酸乳。可以下列之試驗表證之。

用雛三百七十五隻　平均每雞發育之磅數

飼酸乳之雛雞……〇、四八磅

飼糖乳之雛雞……〇、四四磅

不飼乳之雛雞……〇、三九磅

自然酸乳。與保加利克菌所製之酸乳。其試驗之結果相彷彿。故不再列表。惟作者當說明。自然酸乳。較之糖乳與保加利克菌製成之酸乳為稍佳也。

在試驗雛雞之時。可以證明牛乳與壽命亦大有關係。下表乃經八次之試驗而得。共用雛雞一千一百二十五隻。

牛乳關於壽命之試驗表

飼酸乳者 雞數	飼酸乳者 死亡數	飼甜乳者 雞數	飼甜乳者 死亡數	不飼乳者 雞數	不飼乳者 死亡數
三七五隻	六五隻　百分之一七、三	三七五隻	六一隻　百分之一六、三	三七五隻	一一四隻　百分之三〇、四

除上表以外。作者曾於兩次試驗期中。考查飼乳之雛雞。竟無死亡者。而不飼乳之雛雞。死亡之數。第一次為百分之十。第二次為百分之十二。

由上以觀之。牛乳對於吾人之發育與壽命。實有極大之關係。不獨以其有防禦大腸腐蝕之作用。而亦因其養料之豐富。有發展體力增進健康之大功能也。

五

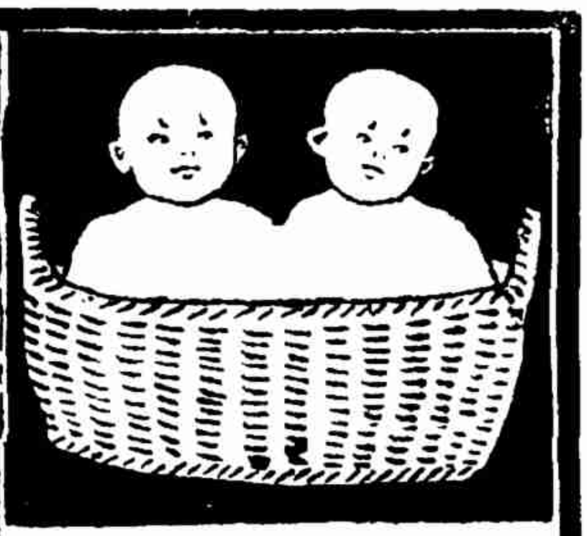
歐美人常反對飲熟乳。然牛乳之功用。並不因煮沸而損減。且不潔之牛乳。常含病菌。飲之殊爲危險。苟一經煮熟。則此種病菌。全歸消滅。飲之無害。故近年來吾美人極力提倡熟乳。醫學家朗格蘭伯 Lane Claypon 嘗經數年之研究。而謂熟乳之功用。並不減於生乳。朗氏所著牛乳與健康之關係一書內。已將生乳與熟乳之功用。詳爲比較的討論。書中雖祇以嬰孩之營養爲標準。而其關係於牛乳與熱度之討論。足以鼓勵吾人飲熟乳之心理也。

醫學家費格斯頓 Finkelstien 柏來德 Plantengy 兩氏亦經許多之觀察。而謂醫治消化器病之嬰孩。生乳與熟乳之功用。實無絲毫分別。云派克 Park 與霍爾梯 Holt 兩氏之觀察。則謂熟乳之功用。較優於生乳。此外證明熟乳之功用不減於生乳者。尚多。要之吾人之所以提倡熟乳者。則因乳內難保不含病菌。一經煮沸。則乳內之病菌。可以消滅也。惟其然也。牛乳之烹煮。日見重要。蓋吾人漸知飲生乳之危險也。商家烹煮之法。約有二種。第一法將牛乳加熱至華氏一百四十五度以上。或達百五十度爲止。使歷二十分或三十分之久。然後裝配瓶罐。第二法先將牛乳裝置瓶罐之中。然後加熱至佛氏一百四十五度。此法之妙處。在烹煮之後。牛乳不致再染污穢。苟非食乳者之疏忽。則決無致病之虞也。

近年來歐美人漸有喜食酸乳之趨勢。大抵用保加利克菌製成。保加利克菌所製之藥丸與藥粉。在美國著名大藥房中。均有出售。以之製酸乳。可先將牛乳熱至佛氏百四十五度。待其退至百〇五度。然後以保加利克菌藥丸加入。尋常每一夸脫 quart 牛乳。用保加利克菌藥丸二粒或三粒。加入之前。須先將藥丸或藥粉用少許之牛乳浸濕。加入後。卽將牛乳攪和。置於溫暖之屋內。(華氏一〇五度)經四五時之久。卽能發酸。製時切忌過酸。製成後。可置於冰箱或淸涼之器具內。

以保其適當之氣味。歐人所食之酸乳。其味更美。法將酸乳撇去乳皮。而於層面散以細碎之麵包。加以乳糖。使稍有甜味。再加肉桂等類之香料。則其氣味芳香可口也。

要之牛乳為吾人最要之食品。已成為不易之定論。凡清潔之牛乳。不論為生為熟為酸為甜。其功用無甚差別。乳餅亦為營養妙品。世人多以為不易消化。其實咀嚼得法。亦極易消化也。



婦女叢書　育兒問答　一冊二角半

是書中分三章。第一章論調護小兒。第二章論嬰兒飲食。第三章雜問。於保養兒童之法。應有盡有。譯者更參以中國醫學智識。切合吾國人之用。

商務印書館發行

(43)

燕窩談

顧紹衣

燕窩之產地　燕窩為吾國上等食品。年年來自南洋羣島者。常達數十百萬斤。婆羅洲及爪哇等地皆產之。乃海燕所營之巢。富於膠質之物也。

燕窩之培養法　海燕為海濱所產之燕。營巢於沿海之巖壁。人乃取其巢為食品。故原其始。燕窩實野生之物也。南洋燕窩。既盛銷於中國。能售高價以博厚利。故吾國人之僑居爪哇婆羅洲等地者。特建築適宜之屋宇。飼養海燕。而取償於其所營之巢。爪哇之東。有城市曰格利斯(Grise)者。人口約有一萬。飼養海燕之業。十分發達。不啻飼鴿者之能得自然之利也。欲參觀海燕飼養室。往往見拒於主人。一因多數生人入於室內。不免驚擾海燕。因而飛散。既逸之海燕。勢將不復歸來。坐失數千百圓之利益。一因地方上頗有盜取海燕之惡習。為盜之人。間有借端入室。窺察徑路。施其盜竊之技。盡奪其燕窩者。有此二因。故不得當地人之介紹。不易入室參觀。

海燕飼養室。大抵為二層樓房。樓下僅有入口。設以堅固之板門。四壁粉刷白堊。不設窗戶。亦無樓梯。僅於樓板上開一方四五尺之戶口。樓上亦無窗戶。開小孔一二。僅足容海燕之出入。故室內光線甚弱。所以防盜賊也。樓上下天花板之高度。約在一丈三四尺。左右天花板之下面。每隔一尺二三寸之距離。側置木板。廣約五六寸。厚約七八分許。形如樓梯。供海燕營巢之基礎。一室之內。可營巢至三百以上。巢板之側。又處處支以橫桿。為海燕息足之所。海燕之棲止於室中者。皆甚安靜。僅微動其首而已。據飼養海燕者之言。謂海燕皆盲。其目雖登梯採取其巢穴。亦不知逃避。設以海燕自甲巢移至乙巢。當立足未穩時。必拍其兩翼。如欲下墜。由此

觀之。似海燕之盲目。當屬非虛但其目既盲。勢必無以覓食。是所謂盲目。必非眞盲也。

燕窩之成因　海燕棲於板上或集於巢中。狀態皆極安閑惟時動其首。以嘴緣摩拭巢之周緣而已。蓋其營巢。乃自口角泌出唾液狀之物質而成。非若普通燕雀。疊積大片之柴草泥土而成也。試觀燕窩之實物。色白而強靭。光澤甚顯。略如黏着牢固之纖維。可知燕窩之材料。決非直接採取於外界。而吐出於口中者也。考此膠狀質之成因。有謂海燕能採海邊所生之海藻。如眞珠苔等而成之者。亦有謂將燕窩染色而窺察於顯微鏡下。毫無細胞膜與細膜核等。可認爲植物之組織。惟有黏液之凝固物。全體均一。成所謂無構造之物而已。由前說。則海藻之變爲膠質物。依何作用。尙未明瞭。由後說。則與實物之狀態相符。故燕窩可決其爲纖細之黏液線凝合而成。

海燕在生殖期內。舌下之唾腺。特形發達。善於分泌黏液。濃厚如阿剌伯樹膠。能膠着紙片等物。設膠着此黏液於棒上而迴轉之。能自其口中續續引出。不啻飴糖之卷繞指端。且此黏液。實自舌下唾腺之開口。分泌而出。當其營巢之際。先由其嘴之作用。塗着黏液於巖石。或板上。然後引黏液線於左右。漸次疊積。以成燕窩。但亦有採集草片或毛髮等物。混入唾液之凝固物而成者。巢之後壁。含草片毛髮等較多。側壁之翼狀部及底部。則甚少。要之燕窩乃海燕自身之產出物。略如蠶之吐絲以作繭。亦似蜂之釀蠟以營巢。

據學者分析之結果。又知燕窩之細線狀物質。全異於海藻之組織。且其成分亦顯異於海藻之集成。今錄其分析表如次。

水分	一〇、四	含淡物	五七、四
脂肪	〇、〇九	不含淡之越幾斯	二二、〇
纖維	一、四	灰分	八、七四

海燕經營一巢。至於告成。約須三閱月之久。此亦可見

燕窩之成。決非啣得海藻。卽可疊積而成者也。

燕窩之種類　燕窩在商品上。各依其良否。別爲三號。第一號乃採下後不加精製而混有毛羽及其他夾雜物者。色白而美。謂之毛燕。格利斯地方之賣價每斤約三十圓。第二號。乃浸於水中。弛其結合。除去羽毛及其他夾雜物者。稍帶褐色。形亦稍整齊。一斤之價約三十五圓。輸出之品。約以百枚爲一束。第三號。乃於食時浸水軟化。除去夾雜物者也。

海燕之形態與產地　羽黑色。背部帶綠色。胸部現淺藍色。較小於普通之燕。東印度諸島。如英領印度婆羅洲蘇門答臘爪哇等地皆產之。中國南部。亦有產者。但不如南洋之多。

樂天却病法
劉靈華編　上下冊各五角
是書分三編。第一編心靈與疾病之關係。第二編樂天却病實習法。第三編呼吸靜坐。皆爲吾人修養精神之祕訣。欲身心之健全者。不可不讀。
商務印書館發行
(55)

中國西部植物誌

轉載科學雜誌

胡先驌譯

此文原爲威爾遜 Ernest Wilson 所著。威氏受英京園藝公司之託。往中國西部蒐集可供園藝用之野生花木果樹。往來湖北四川雲南川邊者凡十一年。蒐集植物極夥。發現新植物亦數千。不特於園藝有增加佳美花果莫大之功。卽植物學已收其偉大之貢獻也。氏所採集之標本。現已爲美國哈佛大學植物院考訂成書。曰威氏植物(Plantae Wilsonii)爲植物學家不可少之書。惟其價甚昂。(約三十餘金)另著有中國西部遊記。其價亦昂。非普通學子所能購。今擇其中關於植物農林諸篇。譯成國語。庶讀者於我國天產之富。略知其梗概焉。譯者識

中國西方羣山嶄立。其植物之豐富。在世界温帶中占第一席。以山之奇高。氣候之不同。雨量之多。之故。其植物之種類。因之而夥。自屬本然之理。然初涉足其間者。則未有不詫其種類之繁殊。若是其甚。竟有非夢想所能及者也。植物學之鴻儒。估計中國植物約一萬五千種。其爲中國所獨有者。約居其半數。然其語不足令人知中國天然花卉之繁也。中國中部與西部之羣山巉巖之中。不啻花木之極樂國。初至其地。吾人驟難分別其植物之爲常見或稀有者。當予十一年遊歷之所得。計採集六萬五千標本。共約五千種植物。及一千五百種之植物種子。賫往英倫試諸園藝焉。然猶遲至數年之後。予始得關於中國植物之眞確領解。而深悉其種類之繁富與其科學上之問題。

中國之植物界。以近人之研究。確定爲世界温帶中之最繁富者。中國一國之喬木。竟較全世界之北温帶所產爲多。除(Carya,(中國有一種。俗名山胡桃。生浙江於潛、昌化等處) Platanus,(法國梧桐)及 Robinia,

(洋槐)三屬之外。凡北温帶之闊葉樹中國皆具有。至針葉樹則中國之所無者。亦祇 Sequoia, Taxodium, Chamaecyparis, Sciadopitys 及 Cedrus 五屬而已。(中國所無者實不止此五屬、廣東福建所生之水松甚近 Taxodium 亦有以此名名之者) 北美洲除墨西哥外。共有闊葉樹一百六十五屬。在中國則有二百六十餘屬。在客以烏植物園所出喬木灌木表 (Kew Handlist of Trees and Shrubs) 中所載之三百屬灌木。中國乃具有其半數焉。

然中國植物界之價值。不在其種類之繁夥。而在其可供園亭點綴之用者多也。予之本意在蒐集輸入可供園藝用之植物於歐美各邦。然在此之先。中國植物之宏富已爲歐美人士所稱許。故北半球之温帶中。無一園亭無數種中國產之花木。如茶花、薔薇、菊花、玫瑰、杜鵑、櫻草、(Primrose) 牡丹、及四喜牡丹 (Clematis macropetala) 等。皆可溯其本源於今日中國之野卉中焉。其他爲吾人所珍賞之花而溯原於中國。尙夥。而橘子、檸檬、枸櫞、(Citrus Medica) 桃、杏、胡桃。亦皆中國土產也。

然中國植物界之智識。得之殊漸。遊歷家、教士、商人、領事、稅關執役人員等等。皆各有所貢獻。惟於中國之地理及他種事物攷之綦詳者。要推天主教士云。

千八百四五十年間。羅白特和傾 (Robert Fortune) 受英國皇家園藝學會之請。曾遍考中國園亭所栽之植物。然其時遊歷甚艱。故不能研求天然之物產。除六七種外。其送歸英國者。皆得之中國園亭中者。然其中野杜鵑 (Rhododendron Fortunei) 一種。已爲園藝家改種必需之品矣。

查理士馬利士 (Charles Maries) 受活忌公司之請。於一千八百七十九年遠至宜昌。以土人仇視而返。然彼已採得最美麗之 Primula abconica 矣。在九江左近。彼採得 Hamamelis mollis 及檵木。(Loropetalum

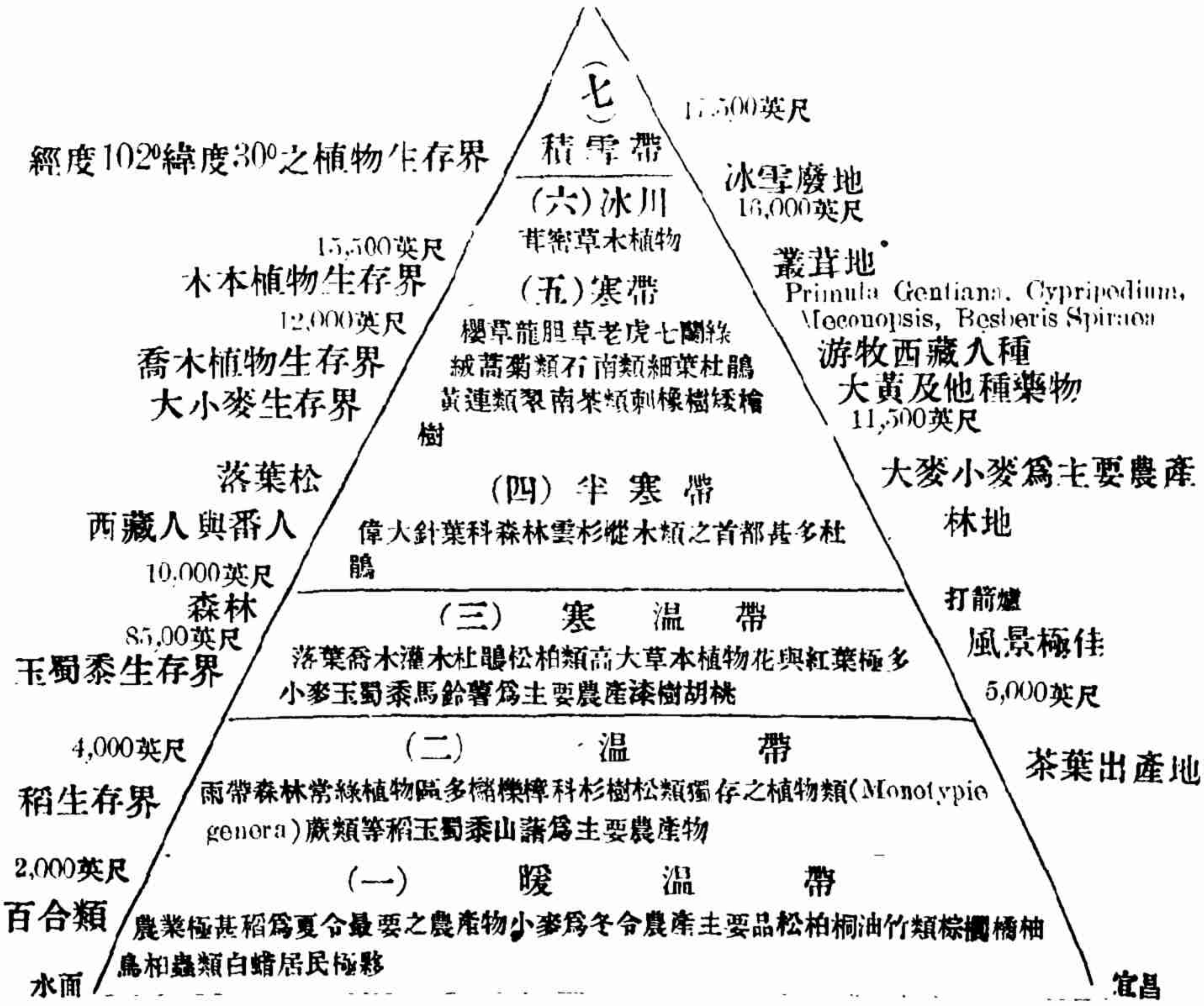
Chinense)以及其他較尋常之植物數種。後彼卽首途往日本。彼貿然斷定和傾氏已採盡中國之植物。而世界各國竟咸信之。實可笑之甚者。當彼在宜昌之時。苟再前進三五日之路程。則彼將見無數植物家園藝家所未夢見之花卉。乃及門而返。亦命矣夫。

中國揚子江人煙之稠密。與其原野之廣闊。多數西人爲之駭愕。幾於咫尺之地。皆鉏耰所必施。其每畝地之出產。亦必較西人爲多。所謂旱農小農法各名目。雖非中國人所知。然實行已久。荒廢之地極少。然無論中國農民之勤懇。西部羣山峭崿之區。終非種植所能加。此等處乃爲植物所叢集。其地類皆荒瘠險巇。不宜農事。近日始有外人羼入焉。

法國天主教士大衞(David)與德那惟(Delavay)。俄國遊歷家勃七哇士忌(Przewalski)。英國稅務官奧格斯丁亨利(Augustine Henry)。採集西部植物甚夥。德那惟一人採集三千種。亨利採集尙有以過之。自彼等之成蹟貢獻於世以來。植物學家大爲所駭。各科學問題。因之而生。別解向者以爲他處爲多數植物羣聚之所者。今乃知當讓中國爲首都也。如杜鵑(Rhododendron)、百合(Lilium)、櫻草(Primula,)、棠梨(Pyrus)、莓類(Rubus)、薔薇(Rosa)、葡萄(Vitis)、忍冬(Lonicera)、槭樹(Acer)等屬。皆向以爲他處最多者。今皆知爲中國特富之屬也。

雖以中國農民墾地之勤。尙餘今日多量之植物。二千尺以下之地。到處皆爲羣卉所麕集。廢路之旁。峭壁之顚。及其他人跡不到之處。皆爲萬花之國。則當日農事未盛之先。此間植物種類之繁。當尤非吾人夢想所能及。蓋農事日盛。土地日闢。則摧殘滅種之植物。當不可勝計也。

西部植物之分布。可以其地勢之高度。分爲數帶。下列一圖。卽表示植物帶者。其數約爲七。



(1)種植帶。約高二千英尺。揚子江流域之地。高至二千英尺。皆純爲暖温帶之氣候。稻、棉、蔗糖、玉蜀黍、菸葉、甘藷、及豆類。爲夏令主產之物。至冬令則大麻、馬鈴藷、白菜等種植甚夥。種植之業甚盛。而植物界則品類不繁。大都平易。無惹人特別注意之處也。天然植物。以以下數種爲著。各種竹類、(Bambusa arundinacea. Phyllostachys pubescens等)、棕(Trachycarpus excelsus)苦楝樹(Melia Azadach)紫薇(Lagerstraemia indica)柞木(Xylosma racemosa var. pubescens)黃葛樹(Ficus infectoria)梔子(Gardenia florida)金櫻子(Rosa laevigata)楠木(Machilus Nanmu)及他種楠木。馬尾松(Pinus massoniana)皂角樹(Gleditsia sinensis)赤楊(Alnus Cremastogyne)蠟樹(Ligustrum lucidum)白桐(Paulownia Duclouxii)橘、桃、及他種果品。蕨類亦甚夥。尤以芒萁骨(Gleichenia linearis)爲衆。再各種園林雜草以及其他常見之灌

木喬木。如櫟、或麻栁、(Pterocarya stenaptera)各種朴樹、(Celtis Spp) 野皂角、(Caesalpinia sepiaria) 油桐、(Aleurites fordii) 及柏樹。(Cupressus funebris)皆極蓊鬱焉。

(2)雨帶森林帶。 約高自二千至五千英尺。在此高度之中雨帶林木極夥。大都多闊葉常綠樹。如櫧櫟錐栗、(Castanopsis) 樟科各植物。是樟科植物。約占此帶植物百分之五十。各種蕨類與常綠之灌木、杉木、柏樹、及其他重要林木。皆生此帶。杉柏二物。尤多生于山石崎嶇之地焉。此帶之最能引起植物學者之興味者。則十分之九之獨存植物屬。(Monotypic genera) 皆生此帶中。而獨存植物屬之多。則中國植物界可異之現象也。此類植物屬之最有趣味者。如杜仲、(Eucommia) Itoa 椅樹 (Idesia) 丹樹、(Tapiscia) Sinowilsonia, 化香樹、(Platycarya) Davidia, Carrieria, Pteroceltis 香菓(Emmenopterys)是此帶種植之業較遜。冬令農作。尤非重要。農產物略與種植帶相類。惟玉蜀黍較稻更為重要耳。此帶在湖北地面極小。在川西則極為廣袤。

(3)寒溫帶。 約高五千至一萬英尺。此帶面積至大。亦至重要。其植物界多為落葉而多花之喬木與灌木。為寒溫帶之特產者。亦屬諸常見之植物屬。然針葉科森林與高大之草本植物。亦多產此處。其植物極饒美麗之花卉實為此地之特色。曾經記載者如四喜牡丹(Clematis) 之類不下六十種。忍冬花 (Lonicera) 六十種。莓類一百種。葡萄類三十五種。Evonymus 三十種。十大功勞 (Berberis) 五十種。溲疏類 (Deutsia)四十種。繡毬花類 (Hydrangea) 廿五種。槭樹 (Acer)四十種。丁香類 (Viburnum)七十種。冬青 (Ilex)三十種。桃李櫻桃等(Prunus)八十種。千里光類 (Senecis) 一百十種。然所舉殊未盡也。棠梨類如 Pyrus malus, P. Sorbus, P. Micromeles, P. Eriolobus等。在此帶尤稱顯

著。亦猶美國之富有山楂(Crataegus)類也。

於如此豐富之植物界中欲試舉其最特別者實非易事。然最顯著者必數杜鵑。(Rhododendron) 如在喜馬拉耶境中中國實爲杜鵑叢集之所。中國所有之杜鵑。不下百六十種。洵爲世界之冠。予一人所採集者。不下八十種。而由予引入園藝界者亦有六十種。杜鵑之產地。起於海平面。然至八千英尺之上。種類始繁。至一萬五千英尺。仍有杜鵑生其間焉。杜鵑類皆羣生。每種之分佈皆有高度之定限。其本之大小。則始於雪山帶數寸之小草。至高至四十餘英尺之大樹。其花則自純白純黃至深豔之大紅猩紅。各色俱具。至陽歷五月下旬。則千山萬壑。紅紫爛斑。洵不世之奇觀也。

(4)半寒帶。 約高一萬至一萬一千五百英尺。中國西部植物界至一萬尺以上。則大有更變。此帶界乎寒溫帶與寒帶之間。類皆草原叢莽之地。或間有大森林羼入其間。平常則細葉之杜鵑與矮雉之叢莽。如十大功勞翠藍茶、(Spiraea) 金雀花、(Caragana)忍冬花、翻白草(Potentilla Fruticosa. P. Veitchii)Hippophae salicifolia、及柳多刺矮櫟樹。蠡劣草本植物。牧草類。及不可入之密箐。爲其主要之植物焉。其森林則純屬針葉類。而其主要者。則爲落葉松雲杉樅紅毛杉等。(Larix, Picea, Abies, Tsuga)間以一二孤峙之松焉。溪澗之濱。則間有三數白楊 (Popular) 與榛木(Birch-Corylus) 此等森林之組成。其詳則不得而知。然以示其品類之繁殊。則可舉其一事。當予末次之經過其地也。予曾採集得十六種雲杉及五種樅樹之種子。然此等可寶貴之森林。已日見其消滅。今惟山石嶄岩人跡罕到之區。尚有此種僅存之硬果耳。樹木生存界以雨量而異。大致則在一萬一千五百至一萬二千五百英尺之間也。

(5)寒帶。 約高一萬一千五百至一萬六千英尺。此帶草本植物之宏富。幾非臆想所能及。其種類之繁殊。

若無盡量。其花色之鮮麗。尤爲奇絕。尤以其一百種之Pedicularis爲獨絕。此屬植物類皆羣處而生。瀰漫山谷。入望無際。除藍紫二色外。各色皆具。花時令人徘徊不忍去。惜其屬半爲寄生性。不能移植諸園亭也。其一百種之千里光(Senecis)皆開黃花。其小者高不滿數寸。大者逾六尺。龍膽草之花則作紫色。亦不下九十種。亦羣生之物。當天日晴明。則入望數里。皆龍膽草之深藍花也。紫堇(Corydalis)爲數七十種。其黃藍二色之花亦嬌蒨可愛。而殿羣芳之後者。則推櫻草 Primula)。櫻草之種數九十。五分之四。生於西方。亦羣生之物。花時則彩色繽紛。或生於沼澤之濱。或生於崖石之罅。或生於溪澗之側。其最美麗者爲 Primula sikkimensis。此種最夥。多生於溪沼之側。生於其間者則有紫色之P. Vittata。其他珍貴之種則爲 P. Cockburniana。其花作橙黃猩紅色。爲此屬中花色之特異者。又 P. pulverulenta 其狀一若加豔之 P. japonica 一花序之長幾三四英尺。上被以白毛。襯以深紫之花朵。其三則爲 P. Veitchii。最好呼爲強壯之 P. obconica 也。其他珍異之卉。則數牡蒿。(Incarvillea compacta I. grandiflora) 皆有大而鮮紅之花。及西藏野蘭或老虎七蘭。Cypripedium tibeticum)其花作深紅色。花唇成一大囊狀。另有綠絨蒿五六種。如 Meconopsis Henrici 其花作紫色。M. punicea。其花作深紅色。M. integrifolia 其花作黃色。直徑八英寸。可謂寒帶花卉之魁首矣。

(6)高寒帶。 植物生存之界。約高至一萬六千五百英尺。惟有數種矮矬之植物。屬於石竹科。薔薇科。十字科及菊科者。及纖小之櫻草。(Primula) 與一綠絨蒿(Meconopsis racemosa) 而已。再往上行。則見冰川積雪。凜乎不可嚮邇。積雪帶殆始於一萬七千五百英尺之巔焉。其積雪帶之高。實由於西藏高原及川西各地氣候乾燥之故也。

如上所陳各帶之情形。及其珍異之花木。已略言其梗概。今且言其特無之植物亦吾人所樂聞者也。中國無 Ulex, Cytisus, Erica, 及 Calluna。Cistus 與 Helianthemum. 亦中國所無者。Ulex 與 Cytisus 之地位。則略可以連翹、(Forsythia) 金雀花 (Caragana) 十大功勞、(Berberis) 與素馨 (Jasminum) 代之。Erica 則可以細葉杜鵑當之。其數約十餘種。Cistus 可勉強以金絲桃 (Hypericum) 代之。

在西部草原甚少。其曠地則多爲叢莽所被。如十大功勞、或黃連、翠藍茶金雀花鐵馬胡燒、(Sophora viciifolia) Pyracantha、紅椹子樹、(Cotoneaster) 山梅花、(Philadelphus) 冬青 (Ilex) 及各種薔薇等。

其他有興味之事。則關於湖北者。蓋湖北西部之植物。多賛以 Japonica (日本) 之種名。實則此等植物皆中國土產。而移植日本者。如 Iris Japonica. (蝴蝶花) Anemone Japonica. (秋牡丹) Lonicesa Japonica, (金銀花) Kerria Japonica. (棣棠花) Aucuba Japonica, (桃葉珊瑚) Senecis Japonica. Eriobotrya Japonica (枇杷) 等。皆負有日本產之名。或間有數種。乃二國所共有。然此事苟細加考究。當見其以日本得名之植物。不如是之多也。

中國之植物界。甚爲特別。雖以中國土地之大。然獨有之植物屬種如是之多。實可驚異者也。雖然中國植物界雖於其區域內有多數特殊之點。其於世界植物之分布。亦發生多數之問題。中國之有一肖楠 (Libocedrus macrolepis) 與美國加利福尼亞州南美之智利。澳洲之新西蘭所產相對峙。實稀有之事。其他可怪之事。則中國遠西境內有一 Ostromeles Schwerinae 小石積。而其他種 Ostromeles 則散見於太平洋羣島。而最怪之事。則莫如峨嵋山之有 Nertera Sinensis。其他數種。乃遠在南半球焉。

中國植物界與他遠近鄰國植物界之關係。實饒科學

家搜索之興趣而非三兩言可盡者。喜馬拉耶植物界。可以中國中部與西部之數種植物代表之。此二地之植物界關係綦切。此固吾人所預計及者。然其間要以西貢(Sikhim)分子爲強。他日如布丹、(Bhutan)及布丹與中國西部之間之植物界。幾經詳究。則或者西貢將代表數種植物分布最西之點。而非眞正之首都也。喜馬拉耶之植物。常見於中國西部者。爲 Euonymus grandiflora.(衞矛) Euptelaea pleiosperma,(雲葉) Clematis Montana (大淮通) C. grata,(大木通) C. gouriana, Rosa Sericea, R. microphylla,(莢李) Primula sikkimensis, P. involucrata Podophyllum Emodi,(八角蓮) Amphieome arguta。雲南之植物。則顯與馬來印度之植物相近。

英國植物之廣布竟及於中國。如 Verbena officinale,(馬鞭草). Agrimonia Eupatoria,(龍牙草) Ranunculus acris,(毛茛) R. repens, R. seleratus,(石龍芮) Potentilla anserina,(蕃白花) Poterium officinale,(地榆) Myricasia germanica,(水柏枝) Hedera Helix,(常春藤) Prunus Tadus,(稠梨) Plantago major (車前草)等皆英國植物也。

中國西部之北及高原之谷中。及高地。亦間有數種中亞細亞及西比利亞產之植物。如 Sibiraea laevigata, Spiraea alpina,(翠藍茶) Cotoneaster multiflora,(地椮欏樹) Thalictrum petaloideum, Delphinium grandiflorum.(翠雀花) Lonicera hispida 皆是也。

吾人準地勢銜接之理。必以爲中國之植物界當與歐亞二洲之植物相類也。而孰知其不然。其相類似之處乃竟在美國大西洋之岸。豈不怪哉。

此特異之點。首爲格雷博士(Asa Gray)所發見。當時所據以考證者。乃採集於日本之標本。近年在中國西部之採集。尤倍證格雷之言非妄。每有多屬植物。中美二邦。各具其一種。最著者如 Liriodendron,(鵝掌楸)

Gymnocladus,(皂角)Sassafras, Nelumbium(蓮)皆各有一種者。兩國共有之植物科甚衆。而一科之中。要每以中國所有之種類爲富焉。普通皆美國有其一。中國則有三四。然亦間有反是者。玉蘭(Magnolia)一物。可舉爲此說之例。美國有七種。中國與日本乃有九種。下表更足證明此事。

屬名		種數 中國與日本	種數 美國
Magnolia	玉蘭	九	七
Schisandra	五味子	一〇	一
Itea	老鼠刺	五	一
Gordonia	大頭茶	三	二
Hamamelis	金縷梅	二	二
Shortia		三	一
Catalpa	楸	五	二
Negundo (Acer)	槭	五	一
Wisteria	藤蘿	四	二
Astilbe	升麻	一〇	一
Podophyllum	八角蓮	六	一
Illicium	八角茴	六	二
Stewartia		二	二
Berchemia	勾兒茶	八	一
Nyssa		一	四

尚有數種植物。兩國所同有者。最特殊者。爲Diphylleia Cymosa(鬼臼)。此物生於經度相距百四十度之兩地。而形態毫無改變差別之處。噫可怪已。

以上所舉之數屬。皆除中美兩國外。他處所絕無者。如Quercus,(櫧)Carpinus,(櫪)Ulmus,(榆)Betula,(樺)Fraxinus,(梣)Castanea(栗)等。其種類固徧滿寰宇之温帶。然中國所有。獨與美國所產爲近似。而不甚類歐洲之產焉。

其所以然者。則當求之於遠古冰川南下之先。當其時

也。亞美二洲相連較今日爲完。而植物界之存在較今更北。嗣以冰川南進。植物亦隨之而退。後此則嚴寒之期已過。冰川退而返北。植物又從而前進。惟此次冰川之地位較南。故昔日之林地。今變爲不毛矣。冰期之更張。遂使兩洲之植物界從而隔絕。他種原因亦有關係。然此則其主要之理由也。

中國之植物界。肇自遠古。可以古生種類之多爲證。古代之時。公孫樹 (Ginkgo biloba) 一物。不僅亞洲有之。卽歐洲西部。美洲加利福尼亞州之北部。格林蘭等處。皆有此樹。今日尙可尋之於殭石中也。今日則惟中國與日本寺觀中有之。然已盡爲園藝品。無天然林矣。



他如 Cycad,(鐵樹) Cephalotaxus,(粗榧) Torreya,(榧) Taxus (紅豆杉) 等。皆古代之物。今日則園藝天然二者。中國皆有焉。多數古代蕨類植物。如 Osmunda,(蕨萁) Gleichenia,(芒萁骨) Marattia, Angiopteris (觀音座蓮) 等。皆中國常見之物。而分布最廣者也。亨利在雲南。竟採得一 Marattiaceae 科之新屬。而名曰 Archangiopteris。

以古代植物存餘者之多。可見中國植物界受害於太古冰期者甚少。非歐美可比也。其所以然者。或因往南而行連續之大陸面積。較歐美二洲爲巨之。故植物退有餘地。而不至孑遺不留也。

論工程師養成法（續）

法國工程師賴福萊

工程師之養成

研究本論之先。請再略舉以上各家之論斷如下。

一、中學教育之精神。在於開發神智。養成明辨。而植其立身修業之大綱。

二、高學教育當以博習爲宗。積學既富。則應變有方。始可以執大柄。

宗旨既定。則請進而論博習之道焉。

今日工程師養成之法。缺憾多矣。此曹於學校中所學不爲不富。而不知所以應用。蓋徒爲記問之學。而明辨之識缺如也。其視科學與事實。畫然爲兩途。理論雖工。而終無致用之道。常見縉紳中人。驅車之際。以足抵車。妄思効力。而不悟運動之機關在前。此皆徒崇記問不主用心之過也。故工業中惟以用心爲貴耳。

依鄙人愚見。今後教育改革之大綱。可以一言蔽之曰。『工業科學之教育。但當以啓誘靈明爲宗旨。而不徒貴記問。記問雖繁。終鮮實用。』教科尤當簡捷。留其餘暇。令學生自致其力焉。

例如算術。惟加減乘除最宜熟習。比例法亦當深曉。設熟讀質生數表。則愚矣。又如利息存款等法。尤爲無益。學生不識銀行事務。教之亦徒茫然。及至應用。則此種問題。無非比例之屬。不待繁言而解也。

化學之所要者。在知化合比例之律。及解析之術。此蓋化學工業中日用尋常之不可少者。若夫強記化合物之性質。則無益也。

有一事不可不辨者。則凡公例之存在。非徒託諸空言也。必有素著之事實。明確之徵驗。了然於心。因而舉其公例。則此公例始有價值。譬之化合比例之律。必觀於多數化合物之會通。而各化合物之講求。要當爲證明

比例律之術。不當以各物為講求之目的也。

若夫初等算學班及哲學班之科目。則熟聞公例之空文而乏明確之徵驗。故生僅能背誦熱力學之術語。與夫能力不滅及轉變之說。究之於心茫然。徒為辭費而已。

又如工業中犖犖大端。如汽車及鍊礦鑪之類。乃今日社會之常識。固不可令中學生漠然無聞也。

大抵學生既受良善之科學教育。則自能讀科學圖說雜誌。使學生有自求之能。且有自求之樂。則教育之宗旨畢矣。鄙人甚願今後主持考試者。不再以電氣轉力無線電信、及攝影術等問難。故生此種問題。用科學講論。則其繁重有非青年學生所能耐。不如以雜誌圖說代之之為善也。

教科經此改革之後。可以節省光陰。以為自修時間。舊法教員多敷陳各物之性質。列多數電池之種類。或詳解物理儀器之構造。新法則令學生於書中自求。教員但據書以課其所讀。正其講解之謬誤。使學生多檢閱之功。而自陳其所得。又多為筆記。教習詳加披閱。留意於遣辭造句之際。使學生曉然於科學與文學有相互之作用。此外實驗手法及手工。亦當增益。實驗所得之知識。其明確過於口授。口授之精神。惟在會通百事。證明公例。如待嘉德律 Lois de Descartes 朱勒律 de Joule 拉斡全律 de Lavoisier 之類。為科學之基礎是也。

抑更有進者。鄙人之所主張。則於物理諸科之教法。尚有待於改革。若算學一科。則須返諸百年前之故步。刪除空談。今有於三年級中講演動量之理。豈不大謬。又如代數中定列式之類。毫無實用。惟歐幾里得幾何。則為不刊之論。若學生多作習題。最得自求之益。

要之。欲求啓誘靈明之教育。以收工業之實效。可以兩言盡之。

一、中學教育以各科根本之大義為限。以學生自求為

功。自求者作課、檢閱書籍。以及試驗室之實習皆是也」

二、高等教育以科學中大經大法爲限。如微積分術、理論力學、熱力學、動電學、幾何、光學、物理光學之類。又有工業科學中攷察所需之精細量法。如定量分析化學、伽爾華氏電表、顯微鏡、自記儀器等用法。皆當作爲試驗室中之實習。他若機械收效率之簡易量法。及光源之比較等。可舉例以明之。凡此皆非獨習所易爲。故必先務焉。惟有一種問題須加以研究者。則試驗室之置備不易。而熟於試驗之人才不易得耳。

若就專屬實業之教科言之。則當以工學大端爲限。若就一事一物而論之。則無論以有限之學識。不能應工業中無窮之求。而理法日新。尤有望塵莫及之慮。然事物亦有不可廢者。在明其變遷之狀態。有解紛之術。以就科學之範圍耳。由此言之。則試驗室中宜以高等科目所授之精細量法。解答工業中簡易問題爲主。今者實業科目之大誤。在於經驗諸法言之過多。遂令學生疑科學無直接效用。實則經驗諸法。正可於入工界後從容通曉耳。

誠如上說而行之。則所養成之工程師。必有應變之才。若今日之教育。徒能供給應考之人才。譬之鸚鵡能言。亦復何益。

至學生既受博習教育。得工程師文憑之後。又分三途。一直入工界。 二入專修學校。以增進所學。 三好玄理者進求純粹科學。 此項討論。非數言可盡。今特約舉其梗概焉。

一直入工界。 初出高等學校之青年工程師。不足以言成材也明矣。然材之成也。又不盡在經驗。仍當輔以自修。兩者兼進。四年五年或至十年之後。亦可以爲成材矣。

又工程之途至歧。初入者每有無所適從之概。既得其途。則大都各精其業。顧此時之專精一業。與教育中之專攻大相徑庭。

鄙人尤有深望於青年工程師者。則既入工界之後。萬不可輒廢自修。而自修亦不可無術。請更述華覃耳氏 M. Waddell 十訓如左。

一求學不輟。　二多購書卷。　三研究各種實業問題。以收自習之益。　四入一工程師會。　五於操業之際。養成有條不紊之習。　六自造一希望之境界。向此目的而趨。　七多作工業中之文字。　八善自延譽。　九同業相助。　十研究辦事及商業之學。

華氏十訓。固多美洲風味。然其大端甚確。由此可悟工程師之成材。初非學校之力。實成於操業時也。

二專修學校。　博習教育畢業之後。再擇天性所近之科。加以精進。則其擇科不至茫然無適學術之事。性各有所近。因其所好而利導之。則事半功倍。工程之術。何獨不然。此專修之用所以宏也。工程學生既經專修科之磨琢。能以著作自顯。則可受工程博士之號。與文學理科醫學法學博士並稱。此制已有行之者。

三純粹科學。　純粹科學爲大學高等之部。從事科學之本體。以盡探賾索隱究極會通之能事。故此科中算學占最高之地位。蓋算學者。形上形下之樞機也。要之科學以致用爲歸。以純粹科學而蔑視工業實學。其謬甚矣。卄餘年前有大學院招考新生。命題爲『科學當以玄理爲宗不求致用說』此題竟爲各大學所推許。又有多數科學大家。於其所發明有可致用於實業者。則鄙夷以爲不足道。此甚非所以誘掖後進之意也。鄙人甚願此風之早革焉。

治事之才

工業中高級人物須有極重要之才。學卽治事之才是也。據番堯耳君 M. Fayol 之界說。治事之學一謀畫。二布置。三統率。四經理。五監督。謀畫者何。料事於未來。布置於事前是也。布置者何。物質上及營業上之整理皆屬焉。統率者何。統率屬下各司其事是也。經理者何。總攬庶事。各得其所是也。監督者何。嚴守章程。考覈百事

是也。五者備矣。而後可以執大柄。下級各司。重在藝術。而非所以論領袖也。然則治事之學。實非高等學校所可缺。而以上所論博習教育養成明辨之能。縱不爲具體的治事學。亦可爲此學之預備矣。

結論

上論實業教育之大綱。在於啓誘靈明。不貴多聞強識。鄙人一夕之談。不免掛漏之誚。顧此舉舉大端。願諸君注意之。勉爲國家有用之才。蓋居今之世。正社會需才之秋。比來英國學者。頗識民治國過尙空談。而有才難之嘆。伯斯德 Pasteur 有言。『學問與道德。當爲國家最高之代表。其民能以智力勝者。恆居人上』願諸君共勉焉。

(完)

青年修養錄
四冊　六角
選輯古人嘉言懿行。分德目一十有八。務取日常行事。足爲模範而可實踐者。引據古人著述。凡百餘種。高遠之論。偏激之行。與現世情事。不相合者。概不採錄。誠有功於青年修學修養之書也。
商務印書館發行
(49)

歐戰中最新智識（續）

薩君陸

（十一）建築物類

新病院船

美國大伊拉迭盧亞海軍製造所。新造一病院船標本。設備極爲完備。其工事不日卽將開始。

此病院船乃依據美國海軍附屬之造船家及醫務局之管理員公同設計。製造費約定爲四百七十萬圓。擬竣工後。作爲美國海軍病院船。派赴於歐洲戰場。惟噸數速力及馬力等。則尚未發表耳。又其燃料則用石油。中又設置一特別迴轉機關。使船體不甚動搖。

船內與病院之布置一一相同。不但藥品機械器具等。一切具備。且有病室、診察室、手術室、X光線室、化學生物學實驗室、傳染病患者隔離室、花柳病患者室、齒科室、洗濯室、炊事室、及外來患者室等。而外來患者室。則另設一部。中分耳鼻咽喉各科。及互相關係所發各疾病之治療所云。

新金庫

歐人每置財寶於金庫中。取其堅固也。而彼處夜客則設法破壞。或用奧奇亞西起稜焰以鎔蝕之。或用機械以破碎之。故雖曰金庫。亦未見絕對的之安全。由是種種發明。隨而俱起。然科學進步。而盜學亦進步。故欲求最安全之金庫。卒不可得。現德國克虜伯工廠。發明一種金庫。其名亦曰克虜伯。雖施胠篋所常用之手段。亦難破毀。美國領事威伊南曾報告是事於美國政府。茲畧述於下。

克虜伯金庫之鋼鐵板。（厚一·五七英寸面積一一·八英寸）若用奧奇亞西起稜焰以焚燒之。每鎔其孔至直徑一·九六八英寸深一·二七七英寸時。當用液體亞西起稜四七六加倫。液體酸素五三四加倫。

且費時須一點十五分。故欲鎔至一手可以出入時。當用液體亞西起稜二三七八加倫。液體酸素二六四二加倫。且費時六點鐘之久。此穿鑿之必不能行也。此鋼鐵板堅硬如此。自非機械所能毀可知。故欲鑽孔時。當於鋼鐵板未鍊之前。用法穿之。又此板不能用緩冷法。以軟化之。惟至某程度時可灣曲如粘靱質。

標本農場

近日美國紐約市之最繁華者。有一標本農場。所開之田。其一為二十英尺之正方形。其一為長四十英尺廣二十英尺之長方形。凡馬鈴薯洋葱及其他植物。無論何人。均可以家庭所獨得之良法。入場栽培此種標本農場之計畫。倡議者為紐約公園管理之一人。名曰加布多特是也。

氏之為此計畫者。實因美國各種食料品異常缺乏。且價格異常昂貴。意欲藉此使家庭農業普及於一般社會。並以救濟食料之不足也。

目前從事此項標本農場之耕作者。關於家庭農業之智識及經驗。頗見豐富。如有質疑之人。莫不應其需要而為最懇切之解答。此外又刊布家庭農業須知。為一小冊。其裨益農業之處。實非淺鮮。

又是場設在通都大邑之中。每日赴是場游覽者。日見衆多。因之有心研究之人。或舉其所懷疑之點。以相質問者。亦復不少。故此項標本農場。在家庭農業普及上。所以特生異常之效果也。

河底大隧道

在蘇格蘭夫奧斯河口。有英國海軍及航空隊之根據地。又有世界最大之鐵橋。為英國要害地點之一。最近蘇格蘭採鑛業協會開會。擬在夫奧斯河底穿一隧道。其具體之問題。業已提出。

此隧道成立後。不但夫奧斯河口兩岸之一般交通。得以利便。且架於河上之鐵橋。如經德國潛艇或航空機而至於破壞時。亦可藉此為通行之徑路。又夫奧斯河

底。本來有一大石炭層此處鑿一隧道與採炭業尤有巨大之利益。

是處石炭層之採掘。自古分爲南北兩部。南部在夫奧斯河右岸。爲洛斯安炭礦。北部在夫奧斯河左岸。爲洛威亞勒夫伊特炭鑛。其鑛道均橫貫於夫奧斯河底。其延長約計二英里。此次所開隧地。正與本來之鑛道相聯絡。豈不兩得也耶。

又此項計畫。縱不利用鑛道。從新開鑿。亦未始不可。現某工程家乃豫定設在河口兩岸之間。輸運貨車。可容重量七噸。且於隧道中敷以鐵軌。即鑛業會社所採掘之石炭。亦可配在汽車之中。直接輸送於市場云。

（未完）





一九一七年　參觀歐洲大戰記　一冊六角

順德黄慎圖博士。通六國語言文字。以私人資格赴歐洲實地參觀戰事。由西比利亞而俄而奧。而德。而法。而英。如世人盛傳最近之末斯河戰事。與登堡戰事。聖康丹戰事。博士皆躬歷而目擊焉。最後由英北海航空而達俄都。閱時數月。於此次戰事之素因。及兩軍交攻之眞相。各國國力軍備之比較。分章敘述。列說繪圖。復附當時攝影數十幅。裒爲是書。共計七萬餘言。

商務印書館發行

文苑

文

清故署兩廣總督山東巡撫袁公神道碑

陳三立

公諱樹勛字海觀晚自號抑戒老人姓袁氏其先有官茶陵衞者自壽州移家湘潭遂占籍爲湘潭人十二傳至曾祖某祖定國考瑞麟以公貴皆贈光祿大夫曾祖妣以下皆贈一品夫人公幼而神宇凝重以貧廢讀從里中兒牧牛採薪一日村人大集社有善相人里嫗雜坐公適戶外弛擔遮嫗前嫗起立熟視驚曰奇貴非常人也毋忘我言粵寇既犯湘潭界父老稍糾鄉團禦寇公列伍中忠武公塔齊布名大捷而潰寇四掠猶盛鄉團械杖窳敗懼不敵公爲設策躋羣阜虛張旗幟鳴金鼓伏精壯要隘果敗寇獲僞將軍一銀印一衆服公智略復憶嫗言始爭奇公矣久之從世父治田蘭陵又去業鹺淮浙閒又爲榷鹺小吏有推公於征捻軍帥者佐轉餉累功保知縣留江南委用公愈折節爲學究討吏政慨然有經世之志歷權高淳銅山上海補南匯咸有名績於銅山治盜尤著盜魁張三百里者用驍捷被此名連輩羣數千橫於江北縣中大猾胥役與根結相首尾名捕三十年瞠目相向而已公始至陽縱不問偵窟穴所在驟起擒治之駢戮其徒數十人而岳二者亞於張亦劇盜並旁弋置之法總兵猶子戕於盜盜莫知誰何總兵責購益急某裨將強就戕所捕二人榜掠誣服

置縣獄。卜日設公子主。濺血薦二尸。爲公子仇復。公陰引訊。察其寃。具語總兵。必求他盜。脫枉濫肆戮。汚名累盛德。奈何。總兵恚曰。若文吏枝梧至此。既而曰。誠有術致他盜者。盡一月爲之。不者併劾若屬矣。會鄉民環總兵廨。持炷香訟寃。逾千人。總兵亦稍悟。旬日竟縛獻眞盜。左驗畢具。一縣頌爲神明。及代去。爲之生立祠。知上海一歲。丁父憂去官。歲甲午中東搆釁。劉忠誠公督師山海關。公從劉公軍次。復丁母憂。服闋。以知府分發江西。司榷景德鎭。時有貴谿仇法教士之獄。鄰縣教堂同被燬七十餘所。焚刼教民至七八百戶。法人要挾無等。巡撫惶急。方遣兵壓其地。公過謁。歷陳持平防後患狀。巡撫以爲然。立止前所遣兵。檄公馳往按問。廉得司鐸麥立儒所爲犯衆怒者。乃走上海。列訴所識總主教。總主教感悟。戒所屬便宜寢其事。後僅償金數萬。懲首犯二三人。而斥麥立儒還其國。是時公聲稱藉甚。江西巡撫既臚陳公治教案有效。劉忠誠公復列公堪使才任方面。於是授公天津府。將之官。畿輔亂作。兩宮西狩。公間關隨援。師抵行在。召對訖。愈益嚮用公。遂簡荊宜施道。未幾。特調蘇松太道。朝廷蓋以蘇松太道駐上海。中外交涉輻湊。亂後和議。就得人與否。尤繫大局安危。故以命公。既受任。値國勢益弱。無可措手。公殫慮攄誠。根據約章。折衝忠允。終爲外國人所敬服。償款逾數萬萬法。當用銀爲抵。視算金幣差虧贏甚鉅。公往復爭持。詰辨諸國使者。窮於辭。幾可狥我。卒格部議。擲大利不顧。公扼腕太息。以爲國無人焉。外人規展租界地。或陰肆蠶食。公時時防止未然。竟不得逞。又強與改訂濬黃浦成約。絕侵冒。全扼海形勝。粵人黎黃氏之獄。與市民憤怒挺起。幾釀大變。公躬爲排難。不以關政府。事定。釋黎黃氏。而女犯拘於西人獄。亦革其例。官滬五歲。威惠彰聞。授江蘇按察使。總督奏留任。旋入爲順天府尹。擢民政部左侍郎。山東巡撫。除爲眞。其時當預備立憲。類襲條教。塗耳目。詭以自名。公則汰冗員。矯浮議。以勤庶政。

恤民隱嘗行部傔從數輩自隨不煩供張羣吏不敢欺蔽苟自便歲餘調署兩廣總督所駐地岸海別爲一州民物浩穰其俗狎賭而走盜賭愈熾盜愈不可止論治者患之久矣顧公家頗取給賭納羨餘曰賭餉承賭者曰賭商勢積而奸隱以故迭禁無效公欲塞其原懸良法規久遠毅然議變鹽稅貿賭餉賭商鹽商交不便走賂京師親貴敗公策抗疏辨爭莫能得初軍警交鬨倚公指揮立解反因緣媒孽中傷公至公審大勢所在籲亟開國會饜時望銷禍萌益爲用事者所忌於是權量身世乞骸骨罷歸逾歲公居滬瀆革命軍起而君國不可復問矣乙卯三月七日以疾薨享年六十有九其年十二月歸葬於衡山大旗嶺金盆山之陽公起令守秉節鉞爲治精能持大體新舊學說雜糅觀其通不輕爲抑揚進退於外交時其柔剛而盡其情僞往往彌縫挽救爲功於國甚衆自湘軍定亂佐中興殊猷偉烈焜耀區宙將相名臣接踵不絕然號爲通習海國之務顯其專長厥推郭侍郎嵩燾曾惠敏紀澤鄉里後起惟公差與之埒云生平以少失學在官不廢文史所草章奏曲達事理多爲時所稱尤務興學長養人才斥金累鉅萬他善義事亦如之孝友之行至性過絕人傳其逸事有未易及者配唐夫人側室龔氏陳氏男子子六人思亮有學行唐夫人出體乾增文思疊沛崑思彥皆龔氏出增文出爲弟某後女子子三人長適同里唐文鼎次適長沙汪景玉皆唐夫人出三陳氏出未字孫二人公葬之越二歲公子思亮狀公治行責文其墓道之碑人亡國殄泫然次列系之銘曰

火維峨峨旁絡瀟烝含精散氣人傑以興萬靈翊運不匱爾能公奮草莽前烈繼繩始縻劇縣枕肱讀律巖巒結蟠羣盜所窟鉏拔酋豪莫我毒螫摩痏掖尪光風噓拂曰翔南州屬目健吏遭燔祆廟禍釁狎至爲折其萌爲庇其良導窾弭害爰輯一方彼昏射天召侮列國兩宮蒙塵喋血京闕搶攘排幹孰才而賢公聲播聞側席

待焉建牙通都江海交會雜居華戎委公控馭長蛟巨鯨出沒怪醜敗殘餘喘攀攬何有公與折衝禿毫瘏口陰陽闔開中懸霆吼卒頗化悔惡尸功首延頸內外胥爛箕斗遂擁節旄式是魯邦剪猥飭紀巷息吠尨有盜滋張移公嶺海矢恢擴略雄風無改淵淵大謀貪夫敗之謇謇匪躬讒舌玷之公不暖席皇極用察天耶人耶一木敢支溝亂仳離接語海屋偉貌疏髯隱痛在腹斯世曷戀與造物遊鑱銘詔後永顯鴻猷

詩

題耐寂種菊圖

王潛

飄搖伏海澨歲月去何遒四序不知春蕭條忽已秋往時酬佳節幽花燦兩眸鱗鱗鮫蜃窟安得東籬儔豈無豪華子綴賞池臺幽時改物已非彼樂增我憂敻然霜砌下冉冉貞葩抽淩飇自芳馨遺士彰潔修不逐異物化毋虞沴氣流今日復何日相見天悠悠披猖萬態中視爾獨琳球諒有神不滅豈曰形質留萬物各秋零菊花吐芳粹千古柴桑人識此有眞意陳侯無世狎其天以菊遂愛深緝理精好永流詠至搜奇衆莫識攝魂枕可祕開落曾幾時眯目成隔世飛蓬轉南北孤根蟄天地悠悠菊無言感時花有淚寫入尺縑中忍以歲月記昔時九陌塵躭寂吾未異花下坐相失枯海一萍碎抽毫觸紆軫對此北風厲

題耐寂種菊圖

梁鼎芬

惟憑千斛淚澆此一畦花留我題秋影談深覺日斜重來猶識路萬刼不爲家尙可南湖住將英奉母茶

次韻答宗武枉過見詒

陳三立

萬花無命更飄茵祇博啼鵑血染春中酒已迷摩足地寫詩來對斷腸人天南兵動鉏犂廢溪上風香草木新漫笑我門誰肯屈比君清磬落筵頻

次韻宗武寓園即興

同前

一片晴樓過雁天長成官柳欲吹棉飄歌尊隔盈盈水

引睡鑪分細細煙老去倍懷犀角弟因緣各了岳頭禪
亂愁莫逐城笳起淚盡荒陵換樹鵑

瘦唐屬題所藏謝文節公小像

同　前

挂冠留句決安危一往江湖萬淚絲今更照天羞面目
夢中折柳謝公祠

奇骨疏髯故絕倫史遷同寫餓夫眞心香曳作雲雷氣
起世應添賣卜人

攜家尋靈谷寺石徑格車不得進步行里許遂憩觀音寺瞻方石屏而還

同　前

戀續靈谷游晴空一翹首婦孺躍相隨車塵蔽前後郭外衆岫出青蒼氣亡厚斜趨犖确途筋骨撼陷臼羣呻扶掖下野步迎荑柳𩅰寫嵐光新旁妬跨驢叟親鬘蘭若存入憩蒲牢吼佛堂課村童論語喧在口表立方石屏瑩膩敵瓊玖橫徑二丈強何年五丁剖俗書題賜履(石額題水晶石屏四字章署熊賜履)疑汚好事手留刋中興頌瑰異追峋嶁慰情返亦佳影雜魑魅走笑如風引船神仙望中有

登拂水橋

俞明震

魚貫出層嵐帽簷欹曉日咿啞答鳥聲風輿坐超忽直上窮窅如下臨詫奇絕雲與石爭山怒泉抵其隙迴風一震盪喬林濺飛沫危橋通兩崖關鎖見氣力曳杖入清雄覓我經行迹十年滄海心未與鐘磬隔人生重回首春光有今昔不見鵜鴣峯墓草萋萋碧(翁松禪師墓在鵜鴣峯下)

重游破山寺睹松禪師遺墨感賦

同　前

出郭晨氣清鳥聲雜悲喜初日明高林山在綠陰底何處叩禪關潭空竹煙起鬱鬱松禪翁放逐曾經此寺僧索題額留作藏山紙神味在青冥潑墨皆雲水從知憂患心妙契清淨理前遊已隔世樵徑青未已山隨人意

深萬事滄桑裏

止翁氏墓廬謁常熟師墓　同前

鵓鴿峯前墓草黃眼中不是舊春光百年喬木柯條改
半畝空園棟宇荒幷世悠悠孰功罪沈憂悄悄到滄桑
一身結束關朝運北望崇陵事可傷

福孫表兄以心疾居山寺中屏妻子不茶不飯身備諸苦往視談竟夕別去途中感賦　陳曾壽

荒寺翼峯尖到門日已曛寒犬出吠客相見驚且哀忍述別後事但聞眠食佳結構依崖根樹寵分隅隈皚皚雪爭席屋漏澌若篩訣絕妻子恩甘此冰霜埋浮生覬不滅勸我致敬齋我聞十種仙終竟傷歧乖矧茲幽痗疾惝恍證奇侅還恐泡幻影起滅明鏡臺煮粥進園蔬意厚難相陪擁鑪夜不㸐語寂淒風來亂離幸一合繼見何時諸天明下山去咽淚酸心懷

冬夜散原先生過談　同前

萎菊同殘夜昏檠且復光流天鐘發甕墐戶夢排閶海暈一痕月風鳴千樹霜寥懷散原志苦茗與參將

舟夜　同前

背窗雪浪走踆踆西上東流竟孰因萬事回潮空有淚殘燈相影且爲人夢中精爽堂堂在卷裏情思黯黯新兀坐一心從起滅隔江峯雪尚嶙峋

秋日同李伯虞侍郎芴卿給事蘇生侍御仁先比部往太清觀尋菊不得遂至龍泉寺　周樹模

年芳苦易歇人意殊未闌及秋問花事執手青林閒天高雲氣淨頓覺心眼寬南窪叢古寺佳樹接天壇峨峨太清觀中有數畝園客來逢霜節落英常可餐去年種菊人今隨原草乾徑荒無一枝瓦盆堆廢欄人花兩凋零觸境空長歎回車就僧話語笑驚阿蘭懸壁富名蹟擺落如龍鸞當時因有聞紙墨今尚完名聲託文字歲久終缺殘鐘梵動潮風落葉已如彈使我結習除不遂

時悲歡。暫遊獲靜坐。且就僧榻安。

鄭叔問舍人挽詞　夏敬觀

老死相因至。悠悠是九原。相看萬事了。寧有一朝存。几案親遺札。歌詩抵罪言。立錐榛棘地。誰問鄭王孫。

遠跡投吳會。其如謝豹何。萎春從草木。費淚與山河。怕聽臨風笛。眞無返日戈。惟餘井水處。都解樂章歌。

夢過垂虹曲。春歸大鶴天。一空彝鼎架。盡換米鹽錢。小巷侵書帶。殘鐙冷坐氈。白頭傷氣類。流涕似長川。


一册四角

增訂六版 西湖遊覽指南 附觀潮指南

內容分八路。曰孤山路。曰北山路。曰南山路。曰江干路。曰城中路。曰西溪路。曰東皋路。曰北墅路。舉凡各處名勝之距離。遊覽之途徑。及遊客須知。遊客行程。食宿交通。蘇浙舟車價目章程。遊玩費用時刻。悉爲登錄。且附西湖面積圖全景圖。及各境插圖三十二幅。精美異常。末附錢塘觀潮指南。尤爲詳盡。

商務印書館發行

(50)

桃大王因果錄

英國女士參恩原著（不許轉載）（續）

閩縣林紓　靜海陳家麟　同譯

第十四章

二人遂同至夏碩德。適爲開學之時。諸友咸戾茅羅爲之介紹。見德鑾德。然見者人人醉心。咸羨茅羅之豔福。茅羅自覺物陳人舊。似相隔可二十年。實則暌違僅兩學期耳。方其未經襲爵時。寒素家風。匪不儉嗇。至此盛富極貴。頗覺此塾之酸寒。前此鐘點到時。匆匆遽升講座。至是頗以爲無關。初不屬意也。既不屬意。是間然又戀戀弗舍。似新喪之鬼。迴殃至其生前之宅。一一改觀。然亦不能不舍之而去。而又不能遽舍者。此時尚欲至西歐多家小住。遂以書預告西歐多果德鑾德目矚蘭亨夫人之匆忙。治供具者。則將匿笑而不可止矣。夫人一聞伯爵夫婦斗至。則先自憾其家之窮窘。非所以禮待貴人者。蹀躞往來。日與庖人商食品。漫然若無頭緒之可尋。既與管家之婦及庖人商定。列單以示招蘇亞。

招蘇亞大驚其侈。且曰。吾以爲爾百事都備。胡以一無籌措。蘭亨夫人曰。吾心固謂已備矣。然非貴人意中之所謂備。語時視其夫之顏色。心戰不已。又曰。似此兩貴人惠然肯來。則吾家供具。豈足饜其心目。招蘇亞頗以其妻爲張皇。言曰。前數月茅羅居此。汝待之何如。今亦如前禮待。初不可邪。蘭亨曰。前此非伯爵也。今貴賤殊勢。則吾之禮待亦殊。招蘇亞曰。不如仍其故步爲佳。讀者須知招蘇亞近已富碩。然前此尚和藹近人。邇來則愁形于面。無俄頃之歡娛。殆衰氣之先兆也。且一語輒焦煩。無復和平之態。晚來身臥雕鐫之榻。則通夕張眼。輾轉不能成寐。方其未發迹時。屏居小屋。匪不自如。至於今日。忽成此狀。自亦不能領悟其所以然。此時蘭亨夫人尚手一單。仔細籌量。固曰。密昔斯湯培司言。前此有伯爵紐沙姆所御物事。均銀製之盤盂。招蘇亞曰。吾

家安得有此。且人生何必侈縱至是。汝告湯培司。供具以銅可也。彼果不欲者。卽請其行。吾家當別僱一傭。蘭亨夫人者系出小家。少見而多怪。謂伯爵至此。侍者宜以男傭。吾用女傭褻也。招蘇亞曰。此嫗所見固多。然侍伯爵以女傭何妨。自吾家始。吾貧家烏能爲貴人而易以男傭。果茅羅以貴故。不屑吾家。亦僅能聽之而已。吾不敢攀高而求媚。吾生平最惡男傭。卽使暴富亦不須此。此輩飽食多言。是非卽從其口中而起。吾痛惡之久矣。果吾有權力者。則悉聚男傭。逐之坎拿大諸處。令之執業治正事。不聽其長閑。且市肆中有閑人。儲以與人晉接。此種人無用。與男傭同。在法亦宜載赴坎拿大。蘭亨夫人見其夫盛怒。則戰慄無言。招蘇亞曰。無傷也。此語必出自湯培司。與同伴沙貞不合。欲借此用男傭以逐之耳。復曰。汝言盡於此乎。蘭亨顫聲言曰。沙貞言在他家時見治庖者爲男傭。招蘇亞大笑曰。此適中傭媼之奸謀矣。彼此相阨。故有是言。蘭亨夫人曰。沙貞尤言

前此馬卡司家。盥器皆銀製。招蘇亞曰。吾家但用玻璃。蘭亨夫人曰。吾家盛果之器。亦非佳。招蘇亞曰。吾家之甏亦不惡。均買諸烏司忒。爲價非賤。何爲弗佳。汝何事能入沙貞之眼。據沙貞意。宜用何甏爲稱。蘭亨夫人曰。聞馬卡司家一小碟。値金十五鎊。以金塡之。爲浮花。招蘇亞微慍。且笑曰。此碟雖美。烏能與食物並吞而下。蘭亨夫人素愿。卽答曰。此碟烏能食。先陳以銜客。然後襯之以緡綾。其上加常用之碟。斯爲貴矣。招蘇亞愈慍曰。此眞戇言。既而曰。汝姑待之。待吾爲猶太人行貸。厚取子金者。然後用之非晚。今茲且緩。蘭亨夫人復視其單。言曰。巴克禮言在孝倭忒將軍邸第中。飯時用水瓶及盥器。均以刻花之玻璃磚爲之。今吾家特常甏耳。招蘇亞見其妻爲人所愚。焦煩不可狀。卽奪取其單。付之爐火。言曰。此單歸彼承辦可也。吾妻聽之。吾家頗非儉。彼決不能笑我。卽我亦無甚懼。須知人肯惠臨。必與我有故舊之情。萬不至爲意外之督責。勿論伯爵之夫人也。

貧交之子女也。吾禮之如一。他非所計矣。果茅羅無改平時之狀。量已審分。則決不鄙我。果以驟貴爲侈。則我亦何樂有此交情。夫婦商略久之。無成議。夫人則走問西歐多。而西歐多亦澹然無張皇之狀。蘭亨夫人曰。汝悉爵夫人性質乎。西歐多曰。初不之知。惟聞其多金。所欲匪不遂意。惟衣食如我一也。請母親不必以爵夫人懸諸口吻。蘭亨夫人曰。不稱爵夫人。將易何稱。西歐多曰。稱茅羅馬威忒夫人可也。或稱其名亦佳。若一味足恭。轉形吾褻。西歐多自來以求婚不遂之故。亦不耐煩言。蘭亨夫人見厥夫厥子。均不如其意。且西歐多歸自法國後。恆焦煩而多怒。不復前此之依依而戀母。又惡聞人言。長日甚無聊賴。令其躬赴大學。亦不之應。蘭亨夫人歎息。似今日暴富。轉不如前此居貧之樂。時波邁因復至而求捐。招蘇亞弗應。波邁因大恚。臨去至蘭亨夫人室。言世爵之家。恆無恥。而茅羅馬威忒尤不齒於人。吾與主教甚親。每一二年中。必與引手一次。蓋一二年中必大講。彼世爵均侍座。獨吾登臺與主教爲禮。藐此世爵皆戔戔者也。且其家世好醜。吾悉知之。一無遁情。然多罪孽。而美國之多財者。德行尤劣。嫚罵久之。蘭亨夫人聞言慄然。蓋夫人慈愛。不願聞人惡。以爲波邁因之言果確者。則茅羅夫婦不幾叢過冒罪之身乎。波邁因曰。吾甚不願吾女沾染其習。語後揮齊詩卡出門。然齊詩卡甚願助其姈氏摒擋家事。且覘德蠻德之玉容。顧其母厲色遣去。不聽留也。蘭亨夫人終防無禮於貴人。長日戚戚。而積憂已形於面。招蘇亞力勸其妻曰。此來彼自請之。非吾延致。肯來固佳。不至愈妙。汝何關心至此。蘭亨夫人曰。彼意第欲至此一宿。而吾實欲留至一禮拜之久。招蘇亞曰。勿論一宿及一禮拜也。此子前此曾久宿吾家。今驟貴而不易其性質。故惠然肯來。否則戢足不至矣。蘭亨夫人曰。彼不過一宿也。忽又露其欣悅之狀。言曰。彼二人固已成禮。吾試測之。凡幾月矣。招蘇亞心疑其妻何以語此。已而茅羅夫婦至蘭亨

見德鑾德頎而美。一見卽生愛憐之心。遂微語其夫曰。此女妙目而俏音。吾乍見幾欲抱而親吻。招蘇亞曰。卽行此禮。彼亦胡怪。蘭亭夫人駭曰。彼爵夫人也。吾胡敢唐突。招蘇亞曰。彼固有爵位。百凡皆富足。而又有才貌。人間之幸福備矣。蘭亭夫人曰。爵夫人玉步所經。卽土地亦生榮幸。汝觀德鑾德恭默和諧。與茅羅之狀如一。招蘇亞曰。吾思法國實爲凄慘之地。吾之西歐。多歸自法國。後立易其狀態。卽茅羅亦然。數月之間。已增十年之算。長日不言。狀頗幽寂。而德鑾德亦蕭愁寡歡。何也。蘭亭夫人曰。安知其中。初無別故也。時德鑾德之來客。蘭亭夫人相待。匪微不至。偶有外出歸時。必令其少息。似預知其娠矣。每招蘇亞燕談。及於神怪之事。蘭亭夫人防德鑾德震恐。則力止之勿言。有時西歐多延彼夫婦入晚球之場。蘭亭夫人則尤弗欲。及聞彼二人弗往。神色始寧。或德鑾德及茅羅爲西歐多請爲勾魯福之戲。(亦打球別名)蘭亭一聞德鑾德外出。則張皇無措。再三以人防護。如母雞之翼小雛者。且曰。彼間地濕而遠。恐爲潮霉所侵。萬不宜往。德鑾德笑應曰。姥之愛我至矣。我聽二人前行。安敢往者。蘭亭夫人曰。茅羅馬威忒夫人聽之。天下謹小愼微之人。爲狀似過實則非過。德鑾德謝曰。我乃不知。姥能知我。蘭亭夫人知德鑾德自承爲有身。則大喜。抱而親吻。德鑾德亦親其吻。蘭亭夫人笑曰。我老乃不能辨色。而知夫人之有吉徵耶。於是二人狀極親密。遂灑灑洋洋。述婦人懷孕之宜戒。與須知者。有本有源。語至細密。德鑾德引其胖掌。靜聽其言。無復報詞。蘭亭夫人驚曰。媼言夫人。胡乃不應。或不悅媼之喋喋乎。德鑾德笑曰。胡能不悅。蘭亭夫人曰。夫人及伯爵之意。重生女邪。抑以生男爲重。德鑾德曰。生女尤願。蘭亭復驚曰。何由重女。媼意以爲得男可以襲爵並及其產。語時德鑾德方倚枕而坐。初無一言。蘭亭夫人曰。兒身當在何時。德鑾德顫聲答曰。似在明年四月初吉。此時德鑾德色變。蘭亭以爲胎動。則趣出而覓

欒。實則德鑾德州有懷抱不關胎動也。時僑寓已經月。德鑾德之視蘭亨夫人。如骨肉。情愫日深。且尤感佩蘭亨。卽蘭亨情亦加摯。如已嫁婦寧之愛女。遂以生平艱苦之況。及發迹之後。一一語之。德鑾德每語必不離宗忠懿之氣。令人生感。一日德鑾德語蘭亨曰。以吾之見。似姥不樂居此華屋。蘭亨夫人曰。以暴富之人。輕去其貧家舊宅。轉覺省省不安。似前之小屋。實爲吾家。今兹轉惡其曠。且吾之故宅。婚於是。產子於是。今日猝遷。是宅實不類前此安貧之爲樂。矧吾爲貧家女。深患無是頑福。足以當此。語時引目四矚。似不以華麗爲然。且曰。此意殊不欲吾夫知之。語次囁嚅不卽出。已而言曰。果夫人不患其羸者。請登樓觀所藏之物。此物初未經旁人之眼。今日特坦然以相示。於是導德鑾德登樓。德鑾德行時。甚怪。以爲何爲以祕事示我。迨登時。蘭亨每於行次。輒回顧。防爲臧獲所覩。既至樓中。至一小門。遂出小匙。發扃引德鑾德入內。言曰。我深防爲人所見。入門

立閉其扉。屋中所陳者。皆陳舊之器。德鑾德一望卽知。似貧家之小客廳。所懸者。碧色之奩。百葉之窗。嚴閉不開。屋中圓案。加以布幕。色已闇闇。案上惟書數函。似未啓讀。陳列甚端整。其旁有小圓几。其上加玻璃瓶。有絹製之花枝。近牆有坐榻數具。溫榻一。其製甚堅樸。臥之初不溫煖。餘則懸映片數張。有藍色之甆器。及瓶盂。壁上有木刻之畫。其中作女皇與德太子相見於獵罷之象。蘭亨四矚後。言曰。此卽吾貧薄之故狀。此心甚以爲安。今此間之稍不同者。特牆所糊之紙。餘則一一無更故。步德鑾德觀後。心爲感激。淚盈於睫。以德鑾德亦忠樸之人。見蘭亨不忘其初。中心深以爲是。感極生涕。此婦人常態也。蘭亨曰。此屋吾暇時必一至。坐臥皆安。吾第一次始遷是間。屋多人少。吾心至不寧帖。且吾之故物。零星四擲。惜無一人爲吾收藏。於是聚而封之是間。卽陳設亦如其故。暇時入觀。心爲暢然。仍視吾當日款客之所。自陳設後。無物不肖其故。則對之輾笑。且侵晨

必竊至是間洒掃。不假奴婢之手。有時吾夫他出。吾亦潛至。坐於此室。可一句鐘之久。示不忘本也。語後。卽取室中物舉示德鑾德。實則所値無多。而蘭亭竟自目爲貴重。喜溢顏色。且曰。此一片之席。爲西歐多少時之所常坐者。絹製之衣。亦吾行婚禮時之所用。更觀座隅。一物爲吾母所手製之活計。觀此。時時念及母氏之手澤。卽此區區一書。吾欲懸之廣廳。而吾夫乃不之欲。斥其傖荒。此時尙欲有言。忽側耳防人竊聽。卽曰。招蘇亞呼我矣。趣出趣出。吾悔不欲其知我至此讀吾書者。當知德鑾德之心折蘭亭。直以爲忠厚極至之婦人。卽茅羅亦安其夫婦待人之眞樸。故戀戀不能去。茅羅之與西歐多交情尤摯。時時尙教以學問。如塾師焉。至於招蘇亞之坦白。實爲商賈中不可多得之人。茅羅亦深服其樸嗇。屋既寬曠。亦復美麗。起居咸適。已而茅羅在蘭亭家。亦漸覺其異。蘭亭夫人則意態沈寂。招蘇亞邇來亦頗躁急。西歐多則意氣亦遜。而無歡。招蘇亞尙長日發書。然有時發書讀時。頗焦竦不能自寧。方茅羅將行之前一日。見招蘇亞獨坐。以手拊額。似有所思。案上積來書滿之。招蘇亞本約茅羅出遊。及茅羅入時。見狀。卽謝曰。先生勿罪。吾以爲先生有暇豫之時。來踐尊約。招蘇亞聞聲。卽引首言曰。吾交否運矣。茅羅聞言。立進閉其扉。問曰。何也。招蘇亞積疊其書後。易爲和藹之色。言曰。吾前曾言及此。不期果有是事。茅羅曰。前此之言。猶在耳也。未知能助先生之一二否。招蘇亞曰。無物可以取助於君。吾發明洗髮之水。意可以暴發巨財。故變其故步。稍趨宏闊之途。今茲新學家又發明新法。其價賤至三辨士。則人人自購彼物而遺我。且美國一大公司力助之。吾物雖佳。然價貴於彼。銷路既疲。進款亦絀。在我固不足惜。且年已五十以外。設更活二十年者。尙能僕僕於生計耶。惟吾所念念者。吾妻彼食貧居賤已久。不得吾庇。而眼見吾之中落。寧能堪乎。語時。聲吻立變。且曰。尙有西歐多者。吾若驟貧。胡能遣入大學校肄業。語

至此。西歐多忽曰。果如是耶。蓋二人方酣語時乃不知西歐多已潛入。故發此語。招蘇亞引其眼鏡於額上。視之。西歐多復曰。果如吾父之言乎。招蘇亞曰。然。西歐多挺立言曰。吾意甚悅。精神振作。大非前日之比。卽曰吾少小服食不如是之侈。迴想微時。尙以爲樂。吾父謂我年少。吾則自以爲長且笨。於學無可屬望。語至此。謂茅羅曰。吾之質地非佳。在克甄受業時。已自了了。此非吾師教我之弗力。大抵吾師之助我。校他人爲多。吾惟童騃。竟不知吾師之忠梗而善誘。今卽赴大學。亦恐無成。吾今不欲求助於人。蓋吾腦力非學力所救。意欲從吾父治工圖自立之地。前此之不言者。防辜吾師之美意。今家且中落。適足遂吾之心志。語至此。招蘇亞歎曰。汝能如此。吾肩釋其一半矣。於是以巾拭淚。茅羅亦爲泫然。正三人語時。蘭亨忽入。探取三人之狀。一見愕然。茅羅卽引西歐多出曰。若欲打球者。趣行。不則晚矣。蘭亨問其夫曰。何由至此。言時立於爐次。垂首懷疑。招蘇亞曰。此爲第一次奉白。卽亦爲末次之奉白。大抵爲金錢事也。蘭亨曰。爾似云貿易之不如前乎。招蘇亞曰。近之矣。蘭亨曰。然則移家矣。招蘇亞曰。胡得不移。蘭亨曰。然則仍居舊宅乎。招蘇亞曰。不惟復我故吾。且須彼此同其操作。蘭亨曰。然則但用一小奴。其餘均吾躬操井臼乎。招蘇亞曰。勿更言以助吾悲。不期掩面而哭。蘭亨卽奔至招蘇亞之前。抱而言曰。招蘇亞。汝謂我不能食貧耶。汝且隨吾行。一分鐘中。汝情懷釋矣。於是引其夫登樓。婦前而夫後。招蘇亞亦不知其妻引之安適。既至積物之所。取匙手顫。旣開其扉。卽推招蘇亞曰。汝可入觀。招蘇亞。一見。一如食貧之狀。卽大驚而呼。然登樓時已爲德鑾德所聞。卽聽祕密之扉。砰然已闔。　（未完）

重臣傾國記

英威連勒格 克司原著 （不許轉載）（續）

武進趙尊嶽譯

第五章　僅一婦人

喬治麥克平。竟夕未睡。心事橫梗。久久遂畫一計。逕面鄧培。直白隱衷。用拯女郎。翌晨罷膳。立請叔氏俞允。赴魯培一行。新格拉教士例於晨間授村塾。以興味索然之景教功課。本不與俱。既得許。立備騎轉轡。循里朋納赴輿東矣。坦途試馬。步步跨越綠蔭。十一時始抵園門。攀轡下鐙。雙腿已痠。步行遂緩。書室臨草場。有法蘭西式之長窗。已窺勳爵治事書案。門鈴既響。英國之侍者。立啓扉迓客。即詢鄧培英國侍者則答曰。侯爵已以九時火車離去。麥克平大駭曰。行耶。亦更蒞否。侍者曰。侯爵攜行李。或不更來。無已。先生小坐。當爲詢之。言已。即引上石級。入晨間憩息之室。室隱花房。紅翠間雜。玻璃着日光。閃耀如有花朵稜角可捫。忽門闢。馬利翩然就近窗迎面之椅。白綢曉衣。雜湖水之皺褶。凝媚無似。曰。密司忒麥克平。吾乃不料賁臨。胡早。豆尉言君欲面鄧培。鄧培晨往巴利。已不可及。麥克平曰。鄧培勿返耶。女郎曰。然。今晨得巴利來信。立檢行事。赴却林總站。就十一時通軌之車。行時似亦言圖晤先生。竟不可得。麥克平曰。晤我句何爲。句女郎曰。鄧培言昨夕來時。邂逅君及令叔於途際。即舉以詢吾。謂是此間佳客。急於求面。且有所詢。麥克平聞是頓寂。自忖急切之心。胡爲對照晨來書信。必遁身之機械。懼爲人察。此中平亭。至爲不易。而晤對當前之女郎。皎麗無匹。何以忽嬪惡客。外史氏曰。天下百事。再四傳遞。即未必眞。女郎更無辜。蒙此玷名。而麥克平急人之難。一勿衡諸情理。可怪也。茲時直陳。或干未便。不言又乖事機。經宿之前。並肩草場。拍球揮送。僅一女友。稍寄情懷。而陽光一上。已類仗義保護之人。力肩其險。並承馬利全家。思索半晌。始曰。吾竟

深恨其行。我輩久交。而叔氏不言。亦不譎其客。此女郎曰。鄧培亦屢言至樂相晤。今既急於謀面。吾且馳函告之。惟一時不譎倫敦之居趾。茲事亦殊奇巧。先後相左。僅片刻耳。少息復曰。今日母氏擬往克爾華斯野行。君必列席。麥克平曰。鄧培道及吾名。亦改容否。女郎大駭曰。何爲改容。麥克平自覺出語離奇。則以一哂泯其跡兆。曰。吾友夙性如此。今更致賀女郎之昏約。女郎聞之泫然曰。吾誠語先生。殊未有約。曩聆人言。往往如此。實不譎其由來。言既。移椅就陽光之膏沐。斜坐窗側。脣頰泛紅。如花初綻。眼波輾轉。注窗外玫瑰之藤。似蘊珠淚。一息。果奪眶墜矣。婦人之私。本不願爲人道說。矧羅馬古國。綫禮名都。累葉歷代。咸崇朝貴。女郎尤名臣愛女。日受尊榮。一朝僑寓他邦。竟有村落之人。直揭其隱。爲前此所未經。則不期以珠淚澄波。示其憤慨。又似來客頗妬鄧培。目擊心房蟄伏之人。爲客道說。中懷尤滋勿悅。而麥克平血誠勇概。初圖直言。拯美人於萬險。今忽遘此無謂之風波。美人悲抑。慰藉不暇。安可復陳穢史。則亦力忍不吐。俟機緣。俯首盼女郎曰。吾亦然。密司言。傖父力田。任意造語。安足憑信。女郎始輾然曰。然。吾輩相知。安能爲村夫所曉。播爲口實。夫以吾偶一法侯。寧非怪極。麥克平起立。微就窗檻曰。女郎何爲言怪。女郎笑。素巾拭淚。悲喜頓易。曰。否。吾今何爲適人。後此更有言者。乞勿遽信。麥克平諾。曰。如女郎言。尤祝吾二人前途之交誼。風波既靖。談詞又漸及拍球。稍息。爲引見勳爵。赴草場垂蔭之巨椅。老人正偕書記讀意文日刊新聞。女郎侍立。曰。此麥克平先生。晉謁老人。昨夕在吾家擊球。却忘引晤。馬利尼立起除冠。復緊握少年手曰。吾滋樂晤見。復謙撝曰。先生當諒我。一身粟碌。殊少餘暇。見老妻之英友。言時卽以英語嫻熟無比。復曰。吾似識先生。道貌至稔。却忘其地。女郎亦怪阿翁之素識麥克平。則曰。寶星言然。下走任摩根馬生之書記。嘗以事赴羅馬。晉謁鈞座。卽訂亞培西亞供給軍糗之條約。馬

利尼亦頓憶曰。然。若引特派之委員面我。嫻熟意語。乃如邦人。吾幾自忘。馬生或即委員。若任記室。言次、愈笑。示故、人、邂、逅、之、歡。麥克平復自陳任西南拿福公司董事。雜及國政。勳爵愼重加憶。並擇要爲筆記。夫以、陸、軍、總、長、與、糧、食、之、商、人。關係、至密。馬利尼尤隨地相人。察其性質。堪否任役。萬一之臂使。茲者麥克平。亦受品評矣。投身社會。於分彌合。國會當選。即足大用。女郎亦乘間進言曰。晨間造此。本晤鄧培。勳爵曰。君與鄧培。亦深交耶。鄧培適行。謂清晨得巴利快信。促返故國。行囊一攜。人已飛出。而侍者告我。今晨郵務信差。不曾進書。則客或厭村居。脫身遠颺。乂笑曰。吾前此居停人家。積厭則此計亦復常用。麥克平暨女郎。聞語均笑。勳爵實諗鄧培之行。非有眞信。麥克平尤駭此意大利之巨卿。察微燭隱。幷此區區。亦邀洞鑒。少息。勳爵復曰。先生乞時過從。吾每夏必避熱是間。拋擲政治。概勿過問。麥克平諾。更數分鐘。遂別此政治關係之人。暨歐陸之女郎。仍循蹄痕。返湯貝小屋。

第六章 怪象陳陳

倫敦大自鳴鐘。已報深夕十二響。撒伏歐逆旅大餐之室。人羣已集。咸被夜飯之衣。胸垂領結。劇場一散。陸續蒞止。餐室本廣。燈炬通明如白晝。花草之香。充塞一室。婦人亦雜沓。覓坐位。社會交際之專家。貴人命婦。裝飾既工。項圈之金鑽。大逾恆狀。脂、馨、粉、素。並花、露、之、香、澤。幾、不、可、辨。餐桌雜列。咸有人承定。後至者祇就公共巨桌。圍繞共座。宴間匈牙利樂奏。絃管齊發。而酒磁擊觸之響。瓶塞發去。私人道語。侍者趨從。種種聲息。率爲所蔽。空氣以、多、人。復加、薌、澤。似不、敷用。壓力、頓、重。餐桌之、花。雖殘、枝、猶、逞、芳郁。豔奪、燈、光。而時。流。之。人。爭妍。勝花。萬。倍。瞳。神。畢。集。矣。此輭紅塵擾之中。却有二客。獨據沿窗之小桌。不預人事。即飽撒利暨鄧培。門奧東別業。圖會於此。桌寘克盧酒一罇。斟酒時似微會意。更用意語。懼爲人察。實則樂隊迭奏喪露爾之佳曲。曲意、大、利、調。

斗室、逐似、孟德、加洛之、茶社。須臾領班與衆人行禮。侍者僕僕來往。收大餐之帳。紙幣堆積如一小阜。鮑撒利窺無屬目。卽曰。飽飫已足。燼此煙者。幸從吾赴克立其。鄧培則注目迎面之小室曰。少息。對室二婦人。乃擁肥漢。其一似殷憂令人生駭。而吾卽留意肥人。關係彌重。鮑撒利聞語。亦舉目流盼曰。吾一來卽神注是間。向在羅馬邂逅。曾覩摩根馬生。富而肥蠢。任國家特別之委員。法人聞此曰。吾亦久聆其名。今且先去。於是二人自側門徐行出。駕自馭之馬車。同赴克立其。途中更燃雪茄。卽日間勳爵簽字約文時所遺埃及第一品也。車行甚速。道途亦修。煙捲着火。戢戢作微響。與林、篁相和。如雅樂。顧二人同載。懷抱却異。互挾嫌怨。鄧培迴憶晨間脫身之事。鮑撒利則目光如電。掠隔坐之人。據皮墊似有熟計。亦滋許鄧培之長。溯二人相率離別。前後一時。咸集魯培。赴倫敦。下午四時。已於克爾登訂約觀劇。消遣深宵。鮑撒利持鞭沈想。法人則彌有智力。自度嫌怨侵尋。不如互助。亦資臂使。車中、本無、多地。足供、舒展。而腦力、心思、競相角、逐。直以油、壁、雙輪。爲行營、之郊野。數分鐘煙捲復燼。鮑撒利卽先言曰。吾親愛之喪爾。前夕在奧東別業。爲狀至險。若以妙計脫身。竟挾神智法人聞語。亦自深黑。矚其友人。顯持藐態。薄嗤答曰。吾行殊不如尊意。另以他故。鮑撒利大憤曰。吾索若隱。一一皆得。法人頓足。爲狀似恨曰。若何知。句豈邀吾同賁。復加恫嚇。英國之書記。愠似稍解。沈吟曰。吾僅謂知爾圖脫之因。卽以宵來遇馬生之記室麥克平。鄧培大駭無語。心欽少將。燭及豪末。實則少將量人。都以推測。適逢其會。安得先知。稍息。少將復曰。吾親愛之喪爾。吾言或不盡誣。法人回首大怒。似一野人曰。爾昨夕乃危辭恫我。英國之書記復笑。如外交長官。對晤鄰國之欽使曰。今夕則邀老兄共飯。且各謀盛利。訂一約章。法人片晌不語。久久始以鼻微吁曰。少將吾知之。爾我集議。初非今日。吾亦深諳爾之禮貌。倨蹇。誰忤尊旨。卽背倫常。亦所

弗恤。鮑撒利笑以意語曰。吾之禮貌。正如老兄。各圖陰私。爲狀。亦等。法人曰。或以圖私。卽陷動爵弄之股掌。鮑撒利曰。是仗臂力耳。鄧培曰。吾則決不與聞。少將屢受法人詬詘。大駭曰。吾之奉邀。本不圖國政之鉅究之。吾輩何爲爭持私便之圖。意氣正合。可爲良友。法人曰。吾殊不謗爾。昨過馬利尼。若胡爲詬人無地。鮑撒利曰。亦以吾愛偵人隱。遂貿巨眚。法人曰。吾愛馬利。舍此安有他隱。鮑撒利曰。吾親愛之喪爾。侯爺舍此。尙言他事。爲吾所得。法人曰。吾言不受爾威迫。請示他辭。少將是時。亦以雙目炯注侯爵曰。子曾詢撒撒留克事耶。脫阻吾事。卽永永勿許爾親女郎皓腕。吾國家領土。尤勿許爾蹤處。圖爲隱匿。鄧培聞少將語撒撒留克名。顏色忽肅。眉睫亦低。私度撒撒留克一間諜。久瘞黃土。一旦暴露。事正非凡。而對坐之人聞此。乃有得色。一語不吐。狡展中吏挾陰險。法人無已。先請曰。事則如此。尊恉云何。英國之書記答曰。吾至佳之朋友。請聆下走徐徐陳述。吾輩各懷隱慝。務圖久遠。一相仇視。乘者必多。吾亦自譎立時有巨事。逐逐敷陳。顧不圖遁。妙在吾輩合爲一體。肆力前行。此議中允。或容見納。鄧培頷首示承諾。亦譎就中奇險。非助莫可。鮑撒利復曰。吾亦明老兄恉志在得錢。今約文畫諾。吾卽全力助若。脫撒撒留克之關係。若亦代白吾兩載前羅馬之陳跡。并規合轍。各遵其道。則吾總長之希冀。立時得達。若則豪富。并有玉人晨夕。爲侍巾櫛。法人曰。何以處此馬利尼。少將聳肩迴眼無答。法人曰。尙一麥克平英國書記哂曰。此更易舉。意大利足供吾二人施展之場。若得妻財。吾擢機要。少過。卽無風波。永就坦道。二人可付我。馬利尼決勿違吾恉。麥克平窮鬼一治。卽降吾立且鍵此寶星瑯璫之人。令勿啓齒多言。卽敗。法人曰。萬一事潰。奈何。鮑撒利曰。亦師撒撒留克故智。重演此劇。巨事立了。法人頷首。儉覷少將。似已兩兩神會。

第七章　湯恩之晌午

逾一星期。湯貝蒔花會。盛集教士之草場。總其事者。即慈祥之教士新格拉。暨麥克平姪氏。湯貝本非鬧市。遠遜巨邑。而村落布置。在在咸着佳趣。附近別墅栽植花卉。爭先領牌。而蕃蕷豌豆之屬。尤爲農夫力田之成效。生菜紅果。遍地多陳。會場雖小。英國之模範已具。蒞會者。亦擁擠。名家花匠。更瞻顧其間。炫示高技。品評司員。則聘遠來之三名手。外此守衛查票之員。各司專職。均衣星期絕新之服。加蔚藍花朵爲表記。新格拉一一加以接洽。過午二時。村民樂隊。亦加制服。排立園門。銅桿之樂譜架。對人矗立。禮拜堂巨鐘一鳴。村人遂麕至。各就己意。投優劣之劵。紅綠雜間。入一小匭。二時可半。門外復有來車一輛。即奧東之輕車。馬利尼夫人女公子。相率共載。新格拉立偕麥克平。遠迓柵側。入即就平台之廣椅而坐。稍息。新格拉請勳爵英語誦開會之文。典禮遂畢。教士應接賓從。勞碌無藝。麥克平則挾女郎。就老樹鬅鬙之下。擇地共步。女郎衣紫範蝴蝶花。御灰色龐然之冠。徐徐已至果園。園蔬生果。布置咸似花朵。馬利尼力讚麥克平布置之佳。集農人爲盛會。湯貝力田之域。年尙花事。以星期舉賽。如節假。商肆亦休業一天。雙扉加扣。村民尤愛跳舞。多應節奏。至日咸趨教士處。就草地試唱各華而子之曲調。花叢餘隙。則擊地球。勳爵向未賁臨。此爲初遭。新格拉遂引之瞻其奇古之家即邇十五世紀教堂之側。古塚纍纍。墓表尙不剝蝕。巨椽亘若干風霜。枝葉猶翠。功德紀念之碑。更滿遍牆壁。夫人則與女友評品盆栽。女郎乘暇。亦正圖便與麥克平暢語。開會布置。勞迫已極。而隙間猶馳思裙脚一花之微。似可貢諸秀髮。脫諸伉儷同賞名花。爲樂安可設想。嗟夫。天下以一大臣之愛女。下偶村居。其事固可論耶。合村之人。徐譃麥克平圖偶女郎。幾欲播諸絃管傳說道途。而少年一不之顧。自圖其安。處處咸加修沐。度玉人稱意。而愛情之念。一奮熠火。盡息萬事。悉置腦後。專想。如魔此時。得片刻之暇。把臂同步。正越清流水聲。

漸漸自羣芳萬綠中伏源而去小橋橫亙女郎逡巡駐橋上忽回首曰吾竟不料先生亦識老人是日去後阿翁尙絮絮存問少年笑似表謝意曰愧承寶星盛誼前此以摩根馬生供職陸部吾遂展謁言時已過橋憑欄觀靜水綠幕一張日光射地如小隙炎氣隔絕反類秋中女郎悵望似寄長慨曰吾乃戀英國之古跡沖齡讀書舊夢可索茲逗羅馬爲狀判矣言既微喟外史氏曰女郎芳齡且朝官之貴女何以腦臆亦挾倥偬如村姑之不獲少年侍立偸望蛾眉眼海澄波顰笑都不自然類一機器就事而動非復天眞究竟芳心引逗或蘊奇祕而奇祕是否麥克平所逆揣尙不可斷矧女郎殊宗母教事物規英國模楷網球地球深嗜無比尤樂村居頻卽花鳥如一樂天美術之人遠屛浮俗寧舍殿闕崢嶸蟄伏籬舍麥克平此時追隨玉人用腦沈毅忽及鄧培事立悟用心犧牲女郎爲禍已伏天下禮貌之人輒蓄螯毒預闢陷阱俟來者之惠降女郎少息縱目淸幽亦縷縷述鄰家故跡排遣岑寂又及拍球前日見挫魯培羅奈文人引爲深憾少年志不是屬忽正容詢馬利曰女郎返國數覯鄧培此人或卽久逗羅馬馬利曰然今冬寓羅馬數應阿娘之招麥克平曰此人交遊似至廣雜女郎曰交結多將弁羅馬官職幾識其半計吾家過從知名已衆鄧培則較吾尤稔麥克平曰老人公謙或亦列席女郎聞語愕然駭詢其故少年笑拈花自隱曰殊無他故意此人卜居至善行樂耳女郎曰吾亦羨侯爵之自娛實則天下富人得公使護照卽足遺意國之風月麥克平哂曰顧不能晉叩陸軍總長並其女郎言次微哂馬利大頼掉首丰度翩絕不類英人曰若聞人言又試吾昏約吾不已語爾此事之無因麥克平見女郎督責立引巴拿馬草帽傴僂請曰女郎恕我出語殊非本旨刺人陰私女郎亦笑曰爾今不疑矣此無徵之極何必引爲口實此語出之至奇麥克平則申引辭文曰吾急圖晤侯爵或不如願今夕未必更蒞奧東女

郞曰。然。鄧培直赴巴利。吾意或更至披侖園覘其產業。麥克平曰。此人來時。似謂勾留奧東數日。女郞曰。顧一得法信。卽上歸途。老人更謂未必有信。私意。行。止。有。權。何必。弄。詐。麥克、平、哂。哂此。深。閨。頤。養。之。女。郞。安。諳。人。海。風。濤。之。險。鄧培之行狡。如一撲克總會中人。女郞微呻。曰吾且遄返。舍此天光。老人以下月四號銷假視事。吾亦從行。居福祿侖唐禿之別墅。意邦溫燠最佳之地。少年惜別曰。然。此已夙聞。吾私懷亦正樂貴國風物。恨不、隆冬。逃英、南、向。就陽、光、之、照、育。女郞二目。翼翼有光。首肯其語曰。意國他事或不如人。惟此天時。尚宜冬令。少年曰。吾亦至樂移居其地。女郞曰。南轅至便。曷不成行。



麥克平吁。仰面觀女郞。四目相値曰。密司馬利尼。吾身殊不自主。欲圖存活。事事秉主人號令。株守宗邦。女郞應曰。然。此着滋敗人興。少年遂無語。懽語、多、棖、觸、玉、人、之、悲、抑。而女郞亦諳糧食商之書記。安得自豪。恣爲游樂。友誼、邂、逅。自是、契、交。情愛、之、事。直永、未、着、想。更一星期。麥克平赴奧東。別此老人母女。返職馬生處。晨夕復據皇后街小窗之公案。稽閱簿籍。長日永無舒展。女郞聞客行。立出脂粉之纖指。握少年曰。密司忒麥克平。吾願。來。年。更。歡。談。如。今。日。少年、愴、極、蘊、淚、似、不、成、聲。報曰。下走。願。如。密。司。言。次。分、別、之、語、已。止。女。郞。復。入。鄧。培。掌。握。矣。

（未完）

小說攷證卷八（禁止轉載）（續）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

碧桃記弟一百四十六

岳筠。字綠春。山西文水人。隨母僑寓京師。姿性明慧。能左手書。授以詩。輒倚聲誦之。妙合音節。東鄉吳蘭雪謀納妾。初詣姬居。值曉粧。貽碧桃一枝。綠春受而簪于鬢。俄有奪以重聘者。綠春恚甚。謂其母曰。兒已簪吳氏花矣。遂歸蘭雪。年纔十五。嘉慶十年四月八日也。越四年。夭。筠又工書蘭。朱菽原書聽香館（綠春所居室名）遺事云。岳姬既歸蘭雪。聲名籍甚。傾都下。侍郎某欲見之而未得也。一日。瞰蘭雪與姬坐聽香館中。闖然叅戶入。姬斂衽徐起。前致萬福。徵步而出。侍郎視案頭。得所書蘭未竟。風枝露葉。毿毿有光。大喜。爲捉筆補之。持歸。賦長歌一篇爲贈。媵以自作蘭冊。翌日。走伻致之。來姬循視未竟。遽裂之。蘭雪驚曰。若胡然。曰。吾畫固不佳。然自有章法。不可亂也。侍郎補之。爲不類矣。且兒縱不知詩。而讀侍郎詩。如其畫。觀侍郎畫。如其詩。毋寧裂之耳。蘭雪曰。若不識渠貴官邪。曰。君言誤矣。兒弱女子。豈藉貴官聲價爲重。卽以貴官言。將天下能事。盡屬貴官邪。蘭雪無以應。時侍郎方與秦小峴不協。姬曰。侍郎不久必敗。虛矯之氣。敗之徵也。無何。小峴亦以倉場事被議。姬曰。秦先生淸節聞四方。聖明在上。何患也。既而皆如其言。聞者以爲知人。（朱記止此）常州陸祁生譜其事爲碧桃記樂府。傳播藝林。以爲佳話。吳蘭雪集。有綠春詞十五首。讀之可想見其閨房韻事。錄九首如下。曾聞重聘卻豪家。此意量珠報未奢。露朶親簪雲髻重。定盟先受碧桃花。琉璃街畔駐鈿車。銀燭花開照雨初。粧閣三間吟榻在。半安奩鏡半藏書。曉檻妝成合助妍。故人昨晛夜飛蟬。蛾眉淡掃原風韻。略畫春山更可憐。才離阿母性嬌柔。教誦新詩浣別愁。自恃聰明貪強記。花陰亭

午不梳頭。繡絲未與理宮袍。料理文奩亦小勞。却愛天生雙腕俊。右持金剪左湘毫。簾櫳如水樹影移。滿靨紅潮就枕時。生怕鬢邊花易損。明妝小臥亦矜持。玉笛參差檀板輕。扶風帳有女門生。背人學按花前譜。半是歌聲半讀聲。冷官風味不曾嫌。生計零星較米鹽。一事未循居士約。畫叉錢爲買花添。風雪三更紫禁遙。應官聽鼓太無聊。女兒香細籠烟暖。纔得熏衣侍早朝。（時蘭雪方官博士）（花朝生筆記）

客有讀碧桃記而不知其人者。予按此記爲金谿英嵩梁而作。嵩梁自號蓮花居士。嘉道間。以詩鳴。卓然爲江西鉅子。宦游京師日。有水西女子岳綠春者。姿容明慧。畫墨蘭。有韻致。亦善小詞。有句云。花有美人香。樹影玲瓏畫粉牆。一時誦爲清照再生。淑眞易世。博士雅慕之。詣其居。直綠春菱鏡勻妝。杏腮初點。乃貽以碧桃一枝。女受而簪之。俄有以重聘聒其母者。女恚甚。謂母曰。兒已簪英氏花矣。及歸博士。築聽香館以居之。月窗並坐。影飄連理之裾。花徑偕行。香浣合歡之帶。博士常咏西樵姬人水檻焚香。侍秋響扁舟抱膝吟之句以自寫。則其豔福可知矣。陸祈生爲作碧桃記傳奇以誌韻事。歡娛不久。而彩雲遽散。良會不常。博士深情人。當亦披此記而益深哀蟬落葉之思也已（綠天清話）

蕉鹿夢弟一百四十七

沖虛經云。鄭人有薪于野者。遇駭鹿。御而擊之。斃之。恐人見之也。遽而藏諸隍中。覆之以蕉。不勝其喜。俄而遺其所藏之處。遂以爲夢焉。順途而咏其事。旁人有聞者。用其言而取之。旣歸。告其室人曰。向薪者夢得鹿而不知其處。吾今得之。彼直眞夢者矣。室人曰。若將是夢見薪者之得鹿邪。詎有薪者邪。今眞得鹿。是若之夢眞邪。夫曰。吾據得鹿。何用知彼夢我夢邪。薪者之歸。不厭失鹿。其夜眞夢藏之之處。又夢得之之主。爽旦。據所夢而尋得之。遂訟而爭之。歸之士師。士師曰。若初眞得鹿。妄謂之夢。眞夢得鹿。妄謂之實。彼眞取若鹿。而與若爭鹿。

室人又謂夢認人鹿。無人得鹿。今據有此鹿。請二分之。以聞鄭君。鄭君曰。嘻、士師將復夢分人鹿乎。訪之國相。國相曰。夢與不夢。臣所不能辨也。列子此段文字本極奇詭。好事者推衍之爲蕉鹿夢傳奇。余大父少時。肄業武林崇文書院。於婺源友人某君處見一刻本。詞藻亦佳。其云薪者曰烏有辰。取鹿者爲漁父曰魏無虛。云山神奉仙師列禦寇之命。點醒世人。渲染有致。惜大父不憶作者姓名。幷何許人矣。(花朝生筆記)

玉搔頭弟一百四十八

傳奇多存逸史。不但詞曲可觀。明太祖以高則誠琵琶記比諸五經。肴核英雄見解。大非俗士可能領略。予舊見揚州某宅藏有玉搔頭傳奇稿本。中叙明武宗南巡在揚州閱兵諸事。歷歷如繪。皆爲正史所不備者。詎但一朝樂府已哉。其記武宗簪花戎服與陔餘叢考所引者相同。誠曲中之史也。(今事廬隨筆)

白羅衫弟一百四十九

太平廣記引原化記云。唐天寶中。清河崔氏子。居滎陽。受吉州太和縣尉。母盧氏。戀故產不之官。爲子娶太原王氏女赴任。有吉州人姓孫。云空舟欲返。傭價極廉。遂擇日登舟。舟人窺其囊橐。伺崔不意。推落深潭。是夜抑納王氏。王方娠。後生男。舟人養爲己子。居于江夏。爾後二十年。子年十八九。入京赴舉。過鄭州。遇夜迷路。常有一火前引。而不見人。隨火而行。至莊門寄宿。乃崔莊也。其家人竊窺報母。母見此子。慟哭謂曰。昔有一子赴官。遂絕消息。今見郎君狀貌。酷似吾子。不覺悲慟。郎君回日。必須相過。亦有奉贈。此子應舉不捷。歸之鄭州。母留數日。贈貲糧兼與衣一副。此子歸。亦不爲父母言之。後忽著老母所遺衣衫。下襟有火燒孔。其母驚問何處得此衣。乃述本末。母因言其事。此衣是吾與汝父所製。初熨之時。誤遺火所爇。汝父臨發。阿婆留此爲念。其子聞言慟哭。詣府論寃。誅孫氏。妻以不早自陳。斷合從坐。其子哀請而免。按今有白羅衫傳奇。似卽衍此事也。又有

二事。亦與此似。幷錄于下。其一事引乾膔子云。陳彝爽與周茂芳。皆東洛福昌人。同于三鄉習業。彝爽擢第。娶郭愔女。天寶中。調集。授蓬州儀隴令。其母戀舊居。不從之官。郭氏以縑裁衣。上其姑。云新婦手自成此衫子。上有剪刀誤傷血痕。不能澣去。大姑見之。卽不忘息婦。其姑亦哭。彝爽固請茂芳同行。其子義郞。纔二歲。及去儀隴五百餘里。茂芳忽生異志。命僕夫等先行具饌。二人徐步自牽馬行。忽于山路斗拔之所。抽金槌擊彝爽碎顙。擠之滚湍。佯號哭云。馬驚踐長官殂矣。一夜會喪。爽妻及僕御感慟。茂芳曰。事旣如此。人無知者。便權與夫人乘名之官。且利一政奉祿。逮可歸北。卽與發哀。乃從其計。到任秩滿。移官家于遂州長江。又選授遂州曹掾。居十七年。子長十九歲矣。茂芳秩滿。挈子應舉。茂芳取北路。令子取南路。涂次三鄉。有鬻飯媪留食。將酬其直。媪曰。吾憐子似吾孫姿狀。因出郭氏所留血汚衫子以貽。泣而送之。明年下第。歸長江。其母見血汚衫子。驚問故。子以三鄉媪對。因大泣。具言之。其子密礪霜刃。候茂芳寢。斷吭。詣官。連帥義之。免罪。卽侍母東歸。此事亦與白羅衫相類。但爲其客所殺。非舟人耳。又一事引聞奇錄云。唐李文敏者。選授廣州錄事參軍。將至州。遇寇殺之。俘其妻崔氏。有子五歲。隨母而去。賊卽廣州都虞侯也。其子漸大。令習明經。詣京赴舉。下第。乃如華州。及渭南縣東。馬驚走入一莊。遂投宿。有所衣天淨紗汗衫半臂。主嫗見之曰。此衣似頃年夫人與李郞送路之衣。郞旣似李郞。復似小娘子。取其衣視之。乃頃歲製時爲燈燼燒破半臂帶猶在。其家遂以李文敏遭寇事說之。此子罷舉歸。問母。具以其事對。乃白官。禽都虞侯誅之。此事跡似小異。但亦有一衫則同也。(茶香室叢鈔)

(未完)

內外時報





美國參戰之經過譯日本大阪朝日新聞

美國議會對德宣戰。其時為去年四月六日。至本年四月六日。已滿一年。故現在已入第二年矣。此一年中。美國抱懲創德意志之目的。如何努力。其成績如何。以毫無戰備之美國。於過去一年間。竟能努力於戰事。且其成績。亦灼然可睹。進步之速。令人欽佩。茲將美國參戰後一年中戰時之努力。記其大要如左。

陸軍　已增加至八倍。過去一年間。美國陸軍之兵力。將校由九五二四名增至一二三八〇一名。士卒由二〇二五一〇名增至一五二八九二四名。詳列於左。

一九一七年四月

	將校	兵卒
常備兵	五、七九一	一二五、七九七
國民守備兵	三、七三三	七六、七一三
預備兵	○	○
國民軍	○	○
合計	九、五二四	二〇二、五一〇

一九一八年四月

	將校	兵卒
常備兵	一〇、六八九	五〇三、一四二
國民守備兵	一六、八九二	四三一、五八三
預備兵	九六、二二〇	七七、三六〇
國民軍	○	五一六、八三九
合計	一二三、八〇一	一、五二八、九二四

其內有若干在教練場。有若干在實際戰線。則應守祕密。不能公布。惟陸軍總長白加氏。最近在上院委員會報告。略謂美國在夏季以前。最少須送五十萬軍隊於戰線。至年終更希望增百萬之兵額云云。且美國新募兵之教練。亦非常迅速。每次運送船到埠。則教練所為之一空。植新格將軍。率幕僚至法。其時係美國參戰後二閱月。即為去年之六月、至七月間。即將美

國一師之兵。開始輸送至戰線。與德軍對峙。而實則距參戰後一百八十七日也。

在法之美軍　協約國政府。對於華盛頓政府。求緊急援助。美軍第一部軍隊。預定向法國輸送。但航海中。德國潛艇。至可恐怖。且遠征軍於開拔時。須攜帶半年之軍需品。亦甚困難。以當時美國之製造軍需品。甚爲遲緩也。且美兵到法國登岸。宜施一切之設備。即設船塢。敷設鐵道。建築兵房病院。及作戰本營。均迫於必要。乃美國工兵。入法國森林。彷彿從事於美國殖民時代之開拓事業　由上陸地點。至作戰地點。敷設第一鐵道六百英里。其材料悉由美國輸送。美軍今據有芝路之西北及阿爾坦附近之戰線。而此一年中。死傷之美軍。合計凡二三六八名。

徵兵制度之實施　美國於戰備中最大之事業。即施行徵兵制度。此問題初恐引起人民激烈之反對。乃去年四月六日。對德宣戰後。不及五星期。竟在議會通過選拔徵兵法。六月五日。行適合徵兵年齡者之登錄　是日適合衆國全部呈請徵兵委員事務所而行登錄者。至達一千萬人。四十八小時內。將各地之報告。集於華盛頓。編成全國之登錄統計。六月末開始檢查登錄者身體。一切準備已成。同時建築營房。亦頗爲進行。如是登錄後九十日即九月之始。美國市民軍之一部。已陸續入營。惟以訓練不足。故於戰爭地更接續訓練。要之輸送至法國。爲戰綫之勤務者。已得五十萬人。現在不日入隊者。尚有八十萬人。募兵之費用。自登錄至入隊。每一人合計約七元十六仙令。

將校之養成　現在美國有國民守備兵四十五萬。此國民守備兵。由各州軍隊編成。有特別將校。擔任教練。惟對於新募之兵。已有缺乏將校之勢。於是愛德白痕得美國陸軍將校學校。趕速辦理卒業。以應時勢之急需。然恐如美西戰爭時。以政治的因緣。任命將校。大遭失敗。故此次乃執由實力選擇之方針。採用烏德少將於歐洲戰爭開始翌年即一九一五年所創設白拉芝僕克式之將校養成法。既經陸軍部採用以後。更在各地添設將校養成所十有六處。由此而卒業者。任命爲副官。或大隊長。其中所養成之將校。凡二七三四一名。至九月上旬。新募兵絡續入營。將校猶不敷用。於是開第二次將校養成。凡二萬三千人。中落第者一七二三七人。均作爲兵卒。至本年一月。又開第三次養成。目下在教育中者。有一萬八千人。於是對於新募軍隊供給將校之問題。已大體解決矣。（新申報）

華工在法之情形

歐洲戰役中。吾國工人赴歐工作者。不下二十萬人。關係殊爲重要。星期四晚。北京中英協會假座英國使館。邀請英國少校郝維士君。講演華工在法情形。郝維士曾於十四個月前。由威海衛領去華工一起赴法。茲復來華。帶有華工在法工作之影

片。是晚郝君演講。由竹君敬貽爲之翻譯。幷有影片以證明之。極爲動聽。茲將其演詞如下。

按戰事之最要人物。自係戰鬬員。然輔助各項機關。如軍火食物缺而不全。則殊難發展其效力。故陣後輔助機關。得力可靠。實爲戰事之要務。當英軍最初宣戰時。所有軍隊一切事宜。皆由英兵卒任之。責其戰鬬。復責其轉運工作。迨戰事日久。漸改用不能戰鬬者。編爲運輸及工程等隊。乃編成如下。甲一隊。在前敵戰壕溝中之從事戰鬬。及燃放大礮等事。甲二隊。頭等勞動隊 從事挖掘前敵壕溝 及戰線後之事務 仍持器械以防事變。同預戰守 乙一勞動隊 距戰壕之後稍遠之地段。乙二勞動隊 距戰壕之後更遠之地段。乙三勞動隊。在各根據地及其附屬地段

軍隊既日有增加。勞動隊亦與之俱增。英國不便分撥兵卒。服務勞動事項 故來中國招工以補斯缺。今將華工赴法及其工作良善之成績述之於後。

現在華工在英軍服務者。已有十萬名之譜 法軍隊亦有十萬華工。服同樣之任務。在英軍服務之華工。有百分之七十五分。在法海口之加萊地段。敦克地段。布魯恩地段。啼野普地段。及哈嗎爾地段。其餘在運輸路線稍前之地段。凡製造軍火。修築鐵路。及他項勞動。皆從事焉。惟均距離前敵戰線甚遠。

華工之薪工名額 另有詳表。關於薪工。偶有紊亂之事。推原其故。蓋因有已錄取之工人。忽然後悔思家。逃出在外。遇他人有願去者。卽頂替其名。未將標識之姓名更換。所以至法之後。爲時未久。往往有家屬來信。告以家中幷未領到每月之養家費十元。蓋當換人之時。接替之人。忘記其所頂替之名爲前人之名。而前人之家屬列名單內。每月可以領養家費十元。錢數不錯。而人有錯。須英官爲之改正。然手續已繁矣。

工人籍隸山東省者居多。然北五省人去者亦不少。皆送威海衞青島兩口招工局。由該處出發。工人到法後。卽由醫生驗明體質。以強壯無病者。編爲工隊。每隊五百名。其餘留住醫院。俟無病後。再編入隊。余(郝君自稱)曾接有醫院纏綳帶之華工來函。略謂我儕一經抵法。卽入醫院做事。此醫院甚大。足容千餘人。我儕身體皆好。甚爲安心。工課不重。飲食甚佳。每日三餐。早飯有麵包、牛油、肉。午飯有湯、牛肉。晚飯有麵包、奶餅、大米飯。偶然有肉。我儕心廣體胖。所領之薪水。皆可節省不用。有數十隻輪船。由中國來此。並未遇有危險。不可輕信謠言。以惑人心。曾記在中國未來時。有人說某人之友在船上。船爲魚雷所轟沉。然既在此間。時與此人相見也云云。

華工以余能華語。有稱余爲翻譯者。工人最喜給人以外號。距總司令部不遠。駐紮有某上校。時常來華工營公幹。其嘴略歪。工人卽呼之爲黃花魚。又一武官。喜用阿唉哦等語助詞。有如將溺死者之出聲。工人卽呼之淹死鬼。有一工人長臉而大

耳者。工人卽呼之爲縣兔子。有二弁目體質甚肥胖。工人卽呼之爲大大肚子。二大肚子。

工人不久卽漸知現金不可多得。乃以大價向法人買金鎊。某日有一工頭來。問余是否去英國請假。因託購買金鎊。問其欲買若干。答以一百枚。余不勝驚詫。

華工好花。購之種於其住所內外。

英兵飲食素稱豐美。而華工所食。則比英兵尤佳。當初因以爲華工必須中國飲食。故特另帶三個月之糧食。以備在法國給華工飲食。及到法國後。始知在百餘萬人聚集之處。另行預備中國飲食。實屬困難。乃試以英兵口糧給之。華工甚爲歡迎。華工午餐。每給一油餅茶及奶餅。工人未去法之先。曾食奶餅者極少。現在人人喜食之。以故管理華工之兵弁。如無意中給一人以略小之塊。衆工人必指明爭索。更以大塊方止。

在中國所給華工衣服。已經說明。到法之後。或發同樣之衣服。或竟給英兵衣服。所得領之衣服。全單如下。

皮靴兩雙。絨線襪兩雙。絨線裏褲兩條。絨線裏衣兩件。藍絨綿布褂一件。雨衣一件。油衣帽一套。絨線織衣兩件。大衣一件。絨手套一雙。帽一頂。紮腿帶一雙。重毯一鋪。膠皮布地單一鋪。尚有食具洗浴具各一份。及一切應用之物。無一不備。

當初發衣服之時。頗有笑話。有華工二人。自覺所領皮靴。不及他靴新鮮美觀。彼此商量。各換靴一隻。遂致此人有左脚靴兩隻。彼人有右脚靴兩隻。前後來告知。請改給左右靴者。以冀換一雙美觀之皮靴。事後乃查出。殊可笑。又有一人以左脚着右脚。以右脚着左脚。詢其何故如此。對以向觀兵卒着靴。恆偏一邊。故特改樣着之。以便日後更換回來。自必正而不偏。其理由蓋如此。有工人因喜其衣服之豐富。乃儘數着之。及至工作嫌熱。乃層層剝去。嗣後則有故意如此者。因一換地點工作。則各人覓其所脫衣服。頗費功夫。此亦謀休息之一祕訣也。

工人每月領工資一次。均係法幣。余離法國時。正將爲華工設立一儲蓄銀行。故在法工人。不必將現金帶在身邊矣。

華工工作之良。無論何種人。均所不及。華工所工作之事業。不一而足。有能修理由陣上回來之活動礮壘者。有從事修馬路鐵路及修造各路者。有一工隊。經工程師指揮修築加萊海口碼頭。使英國客貨大車。可以在英國北發海口上船。過英海峽。不必卸貨。直到加萊。上法國鐵路。極省時間。又有修築輕便鐵路者。前敵各壕。皆取有名。其名多襲用倫敦街名。有某飛艇廠。在法國通有輕便鐵路。華工稱之謂京漢鐵路云。

加萊有一汽油大廠。恆存有一百萬加倫量之汽油。人工千名。從事做罐裝罐。裝入火車。運往各地。及裝箱內。華工有六百人。法工有四百人左右。余所供職之號隊。專事碼頭之工。爲各項工作之最勞者。每辰六時十五分卽排隊點名。六時五十分

到碼頭。七時開工。據如此辦法。工人須早五時起身。以便於未出發以前。吃一頓結實早飯。正午十二時歇工。用點心。略事休息。此後一時三十分。重新開工。至五時三十分停歇。再排班點名後還營。夏季之作工時刻。爲晨四時至午十二時之十分。或十二時三十分。至夜晚九時。如日中作工者。則夜晚回營後　九時方能食結實之餐。工人中亦有甚聰明者。有某船載鐵路鐵軌來泊該碼頭。未備有卸鐵軌之器具。卸貨甚慢。余卽將其第一號工頭領散工二十四名。經手卸鐵軌。頗爲敏捷。旋經探悉該工頭在京奉路上。曾習同樣之工。故能如此出色。華工亦有學英語者。凡英工經手電氣起重機。或他式起重機。於運用機關有差錯時。華工必譁然作英語以譏笑之。將來返華時。將成一種特別語。曾見有工人一人。負八十磅袋糖四袋。往返搬運。直至船空後回去爲止。又一次有工人十餘名。於二十分鐘工夫。將二十噸車一輛卸完。是每人十分鐘工夫。計卸一噸之數。又曾見二十四名工人。將一百十噸糖。於三點鐘工夫。堆砌完竣。是每人每一小時。負有一噸半之重。余等於工作完時。幾屢親與各工人一一道謝。因其工作實爲不可及也。

休息日及年節放工。均有一定。無極緊要事時。每七日令休息一日。如軍務一日不能暫停。華工亦一日不能休息。遇應放工之日。恆以一半人作工。一半人休息。

英兵官曾爲華工組織遊戲技藝。如踢球之類。在華工根據地。已設立會所。有唱歌及活動電影以娛樂之。每工營中幷設有酒食鋪。工人得購買所喜好之食物。

華工離去中國之前。曾將樂器若干發給之。將來法國必有中國之音樂隊出現。各工隊中多有能爲戲法者。尤爲人所樂睹也。此班工人。將來回國。對於中國亦將大有裨益。

在威海招工局時。所見工人。大多飢餓無能。今在法國。以好飲食滋養。以規矩範圍之。以重工操練之。精神知識。均爲一新。大足以發其自愛之心。則將來回國時。有益於中國者。必非淺鮮。況其所習之工作。皆最新之方法。凡一切鐵路馬路森林等工程。無不練習。極爲合用。將來此二十萬華工回國。如何安插利用。此則諸君之責也。

（時事新報）

會計與商業

端六

日人有恆言曰。支那商人。無組織大事業之才。故同一事業。在同一狀況之下。以吾國人經營之。則歸於失敗。一旦落於外人之手。則不數年極其興盛。斯言也。果爲確實之評論乎。吾國商人。果無組織大事業之才乎。抑有其才而不得發揮之所乎。吾又嘗聞。吾國商人。不僅道德之高。爲各國商界所傾服。卽材能之偉。有時亦不讓於歐美人士。故白手空拳而殖大產者。比比皆是。是故由前之說。中國商人永無立足大地之希望。由後之說。中國商人才賦自天。決無久落人後者。二說也。吾以

爲各走於一端。非持中之論也。

日人之輕視吾國。豈僅商業已哉。國於天地之間。必有與立。吾今所與立者。乃爲有法律有秩序之歐美。日爲後起之秀。然不惜竭忠盡智。追仿西人。環顧吾人。則猶一團散沙也。以不教之兵。當節制之士。宜乎望風而潰。吾之爲人輕視。咎由自取。尤人而不責己。其弊曰自暴自棄。雖然。日人之論。亦遠於事實。吾國工商業之頹敗。商人不能悉負其責。政治之窳劣。實爲其大原因。各國政府。欲獎勵直接貿易。乃有船舶之補助。吾招商局在前清時。不但不蒙補助。且每年須報效於政府。各國政府。欲提倡鋼鐵工業。乃有關稅之保護。吾漢冶萍公司內幕之黑暗。果達若何程度。非局外人所能推測。然以民國初元時予所親聞於當事者。則政府且派官吏多名。名爲監督。實則除領薪外。別無所事。以上二例。不過舉其最著者言之。其他類此者。何可勝數。故招商局每年虧本。直至去年。始云獲純利八十萬。此次獲利。乃歐戰之賜。不足爲公司營業進步之徵。漢冶萍負債纍纍。入不敷出。馴至前年五月。日人藉口於利害關係之故。要求中日合辦。國家命脈。一旦斷送。無人過問。有心者聞之。寧不嗒然喪氣乎。故謂吾國商業之不振。全由商人之無才。商人不任受也。

人誠有不學而能不問而知者。富商大賈。有時起於微賤。迹其成功之歷史。有若神話。無人能道其故者。此所謂「商務天才。」賢者所矜爲吾國特有者也。然須知世界日益進化。羣智日益發達。奇材異能。每不多見。蓋有才者多。而才不足奇矣。有能者衆。而能不足異矣。二十世紀之商戰。與其有少數奇材異能。不如有多數通材常能。反足以操勝算。商務天才。豈不足恃。卽令足恃。亦非長治久安之策。何則。人固不能永古不死者也。吾言及此。吾憶政治上有一適例。足與此相發明。今且先述之。往昔君主獨裁政治。今多變爲民主立憲。此人人所共知也。其最大原因。則以君主不皆賢。卽有賢者。一二傳卽滅。是以獨裁不如多數。詔書不若憲章。商界亦猶是也。個人所營之商店。漸失其威勢。代之者爲公司。公司卽共和政府也。股東卽選民也。董事卽議員也。總經理。卽議會所舉之大總統也。公司法。卽憲法也。董事會之議決條件。卽法律也。股東會之議事。卽國民投票也。自有民主立憲以來。而政界大放光明。自有股份公司以來。而商界特呈異彩。股份公司之在今日中國。亦猶民主立憲之在今日中國。均屬萌芽時代。兩者殆無一不相似矣。

顧或者謂華人無三人以上之團體。公司之組織。非團體不可。故華人所辦之公司。類皆失敗。此項攻擊。亦如謂華人不適於民主立憲。事之相似。孰有奇特若此者哉。吾謂世界之人類。苟有組織社會之智能。卽有享受民主立憲之資格。非洲黑人。且創造一里比利亞共和國。何獨我國不可。所難者。政治改革。

非一朝一夕之故。屢起屢仆。人羣進化上所不能免。吾國之必達良善共和之域。不過時日問題耳。由政治上之觀察。推而測之。予以爲公司之發達。終有可期之一日。

公司之經營。全操於少數董事及經理之手。蚩蚩之股東。不與聞也。惟經理不善。屆年終會議。股東乃有改選董事之權。於此又得一與政治相似之點。公司之董事經理。不必奇材異能。但不可不爲通材常能。通材常能者。世界各公司董事經理之備有資格也。無此資格。則不足立於競爭激烈之商界。吾國公司之不振。非團體心之不固。乃不知團體之如何組織。凡團體之組織。必有其組織之法。舍法而專言德義。未有能合團體者也。舊式經商。亦有舊式經商之法。山西匯票莊之用人。以其室家爲質。其人苟非不顧親者。決不敢有異志。此種用人之法。雖非今日所能行。然可見山西票莊之久著信用。亦非無故。今日之公司。在仿照各國成法。求得通材常能之人以經營之。自然成效昭著。

組織者。有秩序的結合之謂也。例如設一工場。機械之佈置。職工之管理。原料之儲蓄。衞生之設備。莫不有條有理。則其組織完固。事業必日臻隆盛。又如開一商店。鋪面之陳列。商品之購入。顧客之招待。銀錢之收受。莫不有條有理。則其組織完固。事業必日臻隆盛。吾國工商業。欲其發達無阻。必有待乎政治之改良。然工商內部之組織。亦不可不同時並進。此項責任。商人不能辭也。

工商業之組織法。因所營之業而有異同。鑛山之組織。不同於銀行。紗廠之組織。不同於鐵道。然其原理則一。組織之要素。雖有多種。而其最切要者。爲賬簿。經商而不知算賬。舉世未有見之者。吾國商人。自大商以至小賈。未有不知算賬者。然予此處所謂算賬。非吾國舊式記賬之法。乃新式記賬之法。求其相當之名稱。則爲會計。商業之有會計。猶政治之有記錄。記錄不存。或存而不全。或全而不易檢閱。則政治之運用。必不如意。會計不存。或存而不全。或全而不易檢閱。則商業之經營。必不如意。會計之發達。雖在歐美。亦爲近世之事。復式記賬之法。雖發明於千三百四十年以前之義大利。然近數十年來。因公司制度之發展。大規模之工商業。各處林立。會計一門。遂同爲長足之進步。賬簿之組織。悉從科學的方法。企業之成功。決非偶然也。會計雖非至難。然爲一種專門之學。予茲所論。非關於會計本身之事。乃就鄙見所及。略舉其對於商業之一般的利益。爲國人陳之。以見經商有法。非貿貿然所可從事也。

第一。會計爲經營大事業所不可少　自十八世紀以來。各種機械漸次發明。前之以人工製作者。今多代之以機械。一機之位置。所占不過數方。足代人力數十百倍。因此不僅出貨多。而且成貨速。故勞力以分而愈集。自十九世紀以降。股份公司

日益發達。前之以個人出資者。今多代之以股份。股份之募集。可以大至無限。故資本亦以分而愈集。有此兩種原因。大企業乃能成立。然企業日益集中。經理遂日形艱巨。以一店主而督率三五夥作。相與操作於一室之內。殆人人優爲之。今則一公司之大。占地數畝。作工者之衆。動輒數千。繅綿、紡紗、織布、印花。各有專局。各部經理分任其責。總經理總攬其成。此今日工業之現象也。衣食住三品之販賣。向來各有所司。向肉店而求衣。向衣店而求筍。人未有不笑之者。今則百貨店林立於歐美大都會。只要有錢。一入其中。便可無求勿應。又我國之商店。均爲單一組織。上海四馬路之廣利綢莊。決不再見於大馬路。漢口歆生街之吉祥茶棧。決不再遷於前花樓。今歐美之靴店藥店飲食店等。一市之內。有支店達數百者。此今日商業之現象也。商工營業既如此其複雜。苟無統馭之法。勢必散漫無紀。會計者。統馭大工商業惟一利器也。人無論若何精明強幹。苟無完善之簿據。以資考究。則雖在同一建物之內。亦不能東奔西走。盡其指揮。況支店林立之公司乎。鐵道之線。延長數千里。航海之線。延長數萬里。一金融機關。支店遍及全國。有時且遍及全世界。欲以人力監督之。能乎否乎。自近世會計之學日昌。公司總經理。不勞而知全店之事。發號出令。如身之使臂。臂之使指。莫不聽從。其有不從者。則簿據出而告發之。是以資本雖大而不虧。職工雖多而不亂。則會計之力也。

第二。會計有偵察商情之妙用。今日之工商業。一面分工。一面又集中。昔之製靴者。以一人竭數日之力而成一靴。今則鞣皮者鞣皮。打樣者打樣。造底者造底。縫面者縫面。此分工也。然昔日之靴店。以製靴爲專業。今則不僅製靴。凡皮帶皮匣皮毯皮箱之屬。亦可同時製造。此集中也。惟商業亦然。金融、運輸、保險、躉販、零售等之商人。各司其交換分配三部。此分工也。而如前所舉之百貨店。則又集中矣。分工集中之工商業。所營之事。既屬多種。則以市場狀況之變遷。時節情形之改換。有一物獲利而他物失敗者。有一時獲利而他時失敗者。有一處獲利而他處失敗者。吾人欲知其何者獲利。何者失敗。獲利之原因若何。失敗之原因何在。果起於外面之影響乎。抑由於內部之作用乎。果由於成本之過多乎。抑基於費用之無節乎。果由於經理之得人乎。抑出於偶然之僥倖乎。凡此種種。會計皆有以詔我。舊式記賬之法。既不完全。又嫌紛亂。閱之者不能以此較彼。考察事業之眞相。新式會計。分門別類。條理井然。有百分算以資比較。有損益賬以覘贏虧。有統計表以識消長。有隨時報告以速察其利害。一物有利而他物無利。而增加此物之製造與販賣。而減少其他物之製造與販賣。一時有利而他時無利。則增加此時之製造與販賣。而減少其他時之製造與販賣。一處有利而他處無利。則增加此處之製造與販賣。而減少其他處之製造與販賣。故近世會計。不僅記賬而已。且

由記賬而研究商情。故會計不僅爲學。(Science)且爲術。(Art)學者教人知者也。術者教人行者也。

第三。會計足使營業迅速。 營業迅速。爲經商一大要素。輓近工商之組織。既日形複雜。則會計之爲用。愈覺有革新之必要。公司之股本。有時集自數十萬之股東。則公司對於股東之關係。自然極繁。貨物之販賣。有時發往數千百之顧客。則公司對於顧客之關係。又自然極繁。往來賬項之清算。有時用現金。有時用期票。有時售貨須有折扣。則公司賬房之交易。又自然極繁。此外實例甚多。茲不一一贅述。總而言之。如此極繁而雜之事。若不備記。則事之進行。無從稽考。若備記之。則司其事者。須爲數極多。且有時彼此因時間上之衝突。縱令多人 亦不能速蒇其事。是以近世會計。借機械之助。減縮記賬時間。借炭素複寫紙之助。增加謄錄人數。吾國算盤之用。極其神妙。然以今世商業言之。猶覺不足。人智之上進。無時或已 此世人所公認者也 營業迅速 不僅增進業務。且可免却損失 公司之販賣。不能必取現金。然顧客不必盡善。若記賬遲緩。則公司本可不蒙損失者。或以一二日之失機。遂招分外之虧折。經商者所不可不注意也。

第四。會計可防止弊竇 此事對於我國商業。最爲緊要。人有恆言。華商道德。極其高尚。然商業之不能純恃道德。正如社會之不能純恃道德。故道德所不能維持之社會。國家乃有法律以濟之。商業亦然。商界之法律。厥惟商法。我國商法。徒有其名。而無其實。公司破產。政府毫不過問。故常有公司虧累不堪。而董事經理積資盈萬者。又常有公司收入困窮。而辦事員司得飽私囊者。此種弊竇。若不設法防之。團體事業。決無發展之望。舊式記賬之法。簡陋紛糾。最易藏奸。當其作弊之時。無人能發覺之。及其迹顯露。而已悔不可追矣。新式會計。每一交易。至少須記兩簿。故謂之複式記賬法。舞弊者至少非串通兩人不成功。會計組織得宜之公司。常不使此兩人者 得有接洽之機會。司理銀錢出入者 決不令其兼管他賬。總經及理經。決不令其兼理銀錢。營業較大之公司。常分劃賬簿。作爲數部。斷其一部人員。與他部人員之交涉。其間高築營壘。若敵國然。秉溝通各部之人。爲總司賬。故苟非一部中之人員。與他一部中之人員。串通舞弊。弊必不隱。每晚結賬之時。必爲人發覺。以此防下級人員之舞弊。最爲切實有效。至於上級人員。如辦事董事總經理總司賬等。亦難舞弊。蓋會計組織完全者。無論何上級人員。均可隨時查察。自非通同爲奸。其奸易露。卽令上級人員。通同爲奸。猶有股東所另舉之查賬員在。苟非愍不畏法之徒。誰敢心懷叵測。是以歐美公司之發展。如操左券。是豈歐美商人之道德。高於吾商人萬萬哉。亦曰法律清明。會計完密而已。然茲有一言。不可不贅。會計者。機械也。應用會計者。人也。西人經商。無不先受有商業

教育。故能彼此相制。不容姦宄之發生。吾國人夙未享受新式教育。毋怪處事昏亂也。吾前謂我國公司之不發達。非華人無團體心之罪。乃未得組織團體之法之故。會計卽其一端也。

第五。會計爲營業報告之基。此事對於我國商業。亦極爲緊要。營業性質。原不能不守祕密。若事事發露於外。則貽競爭者以利器。而公司且蒙損失。然營業報告。非此之謂也。歐美大公司每屆年終。或每屆半年之末。則結算總賬一次。列舉公司之資產及負債。作成對照表。登之報章。且有並損益賬亦發表者。此種營業報告。說者有謂其無益者。彼謂一般公衆。鮮有能解損益賬及資產負債對照表者。（此言係伯林大學教授利沙博士所述、見所著「德國大銀行及其集中之影響於德國經濟之發展。」）報告若失之過詳。則人將厭讀。若失之過略。則讀不得要領。此言出自德國學者。可見世人之解營業報告者。爲數無幾。然彼終不能不承認此事之有益。彼之所論。專在銀行。故謂銀行發表營業報告。於各銀行營業之比較研究。極爲便利。發表營業報告之銀行。亦足自資考鏡。此種利益。推之銀行以外之公司。要皆如是。我國公司。程度尙極幼稚。自今以往。未見有發表營業報告者。卽間有之。又皆毫無秩序。可見會計之程度。隨公司之程度而止。我國公司之發達。將於營業報告之多少窺之。英國現行公司法。（千九百零八年制定）股份公司。雖無強制發表營業報告之規定。然千八百六十二年之公司法。有一普通資產負債對照表。至今各公司多奉爲準繩。且有按期發布者。利沙博士亦不以法律強制爲然。而主張各公司自由發布。美國學者。則謂法律強制爲投資家之保障。前大統領盧斯福之征伐托辣斯。卽恃此爲利器。可見營業報告。各國均重視之。蓋一般公衆雖不解。而必有少數解之者。報告如果適宜。未必不足增公司之信用。如不適宜。則或有人起而評論之。亦可爲公司改良之一助也。

第六。會計爲商業統計之源。前言營業報告。尙有一利。不可默過。商業統計。在近世經濟界頗覺重要。金融保險運輸鑛山鋼鐵等大工商業。一消一長。關係全國之利害。非直一二公司運命已也。故各國經濟學者。大率彙集各方面之報告。依統計的方法。詳加解剖。由此可以推測經濟界之趨勢。夫僅取一二公司之報告研究之。無論若何精密。終屬一二公司之事。於社會民生。無甚關係。若彙集千百報告而比較之。則其結果。於一二公司或相乖舛。而於國民全體之福利。則可窺見一斑。故各國政府。每若干年卽舉行國勢調查一次。於農林工商之形勢。兢兢致意。然國勢調查。不能憑空杜撰。有數字必有所根據。設若各方面之私人會計不存。則政府亦無能爲力。故今日專責我政府無狀。不能行國勢調查。非平允之論也。關於此點。我國民不得不分任其咎。且國勢調查。非可年年舉行者。十年或二十年一次。乃各國之通例。而國民經濟之變遷。日新月異。

若必待十年二十年之後。始能供學者以研究之材料。常覺事過境遷。不合實用。由是公司之營業報告。乃足補國勢調查之不及。各國工商業。均有通訊機關。例如銀行則有銀行雜誌。保險則有保險雜誌。鐵路則有鐵路雜誌。鑛山則有鑛山雜誌。日報則有商業欄。週報則有統計表。政府公報則有法律規定之記錄。試問我國之現狀爲何如者。稅關以外人經理之故。按期發表海外貿易之眞相。吾國之所謂統計。恐只此一項而已。近年政府聘美人亞當斯氏爲鐵道顧問。謀鐵道會計之改良。故其報告稍稍完善。鹽務聘英人丁恩氏爲顧問。收入頗有起色。而鹽務報告。尙未入吾國民之目。至於民間事業。則大率隱迹消聲。無從探索。此非二十世紀國民之恥哉。溯其總因。會計不良之過也。

以上所列舉各種利益。不過就其大者言之。其他尙有關於法律之點。有關於財政之點。(如所得稅之徵收)均有待乎公司會計之改良。以其事屬間接。暫略而不論。熟察吾國近年之狀況。惟江浙廣東頗有維新之氣象。以其接觸外人之機會。多於其他各省。自然有所觀感。然以爭衡東西各國。則猶未也。予以爲欲促工商業之發展。非從教育下手不可。政治改良。固爲根本問題。而教育革新。尤爲當務之急。興學育才。民間負有責任。富厚之商人。苟能集貲建學。不僅有利於全國。且有益於個人。有志之士。起而行之。則中華民國無疆之休也。(太平洋)

論印度幣制

(一)緒言

吾之論述印度幣制。非僅博稽他國泉幣之異同。供閱者參考已也。蓋以我國現銀外流問題。爲今日金融界所注目。而印度爲用銀最多之地。彼處泉幣流通之狀況若何。影響於銀市者匪尠。亦卽與我現銀出入有關。此其一也。我國幣制改革之說紛起。主張採行印制者不乏其人。夫印制創始迄今。殆將二十年。其間屢值困難之境。苦心維持。頗非易事。衡諸我國情形。勢難效西施之顰。故非詳考其利弊所在。不足爲借鏡之資。此其二也。有此二因。吾之論述印度幣制。乃非無益之舉矣。

(二)印度幣制基金

印度在一千九百年。定銀幣羅比爲主幣。每羅比合一先令四辨士。不問銀價有無變動。印政府對於持羅比易金者。按照法定比例給以金幣或金匯票。其有持金幣請易羅比者。亦然。此印度政府維持其現行幣制最要之點也。然欲彼此互換。隨時應人民之求。俾無觖望。非有確實基金。不能維持羅比價格。考印度所有幣制基金。計分三種。茲列舉如左。

(1)金本位準備金(Gold standard reserve)
(2)發鈔準備金(Paper currency reserve)
(3)庫存現金(Government cash balance)

所謂金本位準備金者。印度政府提取鑄幣所得盈餘充作準備

者也。蓋羅比所含實價。與幣面不符。其差數卽爲鑄幣之利益。印政府提作專款。以充金本位準備之用。由一千九百年以迄一千九百零七年。羅比鑄數甚多。約有千兆之譜。其時大條之價。大抵在二十六辨士以上。三十辨士以下。故其所得盈餘甚巨。準備金驟見增加。至一千九百十二年。計達二千一百萬磅。去年七月。復增至三千三百萬磅。此項準備金。當時悉購金幣或照金幣計算之債權。保存於倫敦。自一千九百零六年後。提出一部分。以維比貯於印度矣。

發鈔準備金。卽印政府特備專款以充鈔劵兌現之用者。考印度發鈔事務。特設專部主管。分全國爲七區。各設發鈔局。其發鈔準備。除定數之保證準備外。悉以金幣羅比及生金銀充之。其保證準備之一部分爲英國證劵。自歐洲戰事延長。印度各處需鈔驟增。保證準備亦因之推廣。最近聞已達六百餘兆羅比矣。其現幣準備。亦分貯於倫印兩處。凡有持金幣生金或羅比請易鈔者。政府給以鈔劵。若持鈔提現。亦可隨時兌付。蓋賴有此項基金爲其後盾也。

庫存現金。爲印度國庫所存現金。由賦稅及他種收入所得者。此項現金。亦以其一大部分貯於倫敦。蓋印政府每年支付英國之款甚巨。如駐印之英軍經費。在印服務之文武官年俸。及公債年息等。均須在倫敦支付者也。

以上三種基金。雖各有特殊之功用。及其運用也。三者協力以維持羅比之價格。蓋印度幣制。既爲金滙兌本位。則其鈔劵之隨時兌現。要不外爲羅比維持其對外匯兌率也。

(三) 印度國際收支之比較

凡一國泉幣之對外滙兌率。不能藉一紙法律具文以維持之也。此理甚顯而易見。印度羅比對於金本位國之匯兌率。所由常能保持者。印政府蓋留意於其國際收支關係而隨時調劑之。使其不失常度故也。夫一國對外貿易。與其國際收支有重大之關係。考印度每年土貨溢出(指出口超過進口言下仿此)數。約有五六百兆羅比。多至七八百兆羅比。金銀溢入印境者。每年約一百餘兆羅比。以此金銀流入數。抵其溢出土貨價外。尙有應收之數甚巨。此可見印度對外貿易之順利。茲錄最近十年印貨溢出及金銀溢入數。列表示之如左。

年份	印貨溢出數 百萬羅比	金銀溢入數 百萬羅比	兩者相抵外之餘數 百萬羅比
一九〇五	五三二·五	二二九·五	三〇三·〇
一九〇六	四九六·五	一六二·〇	三三四·五
一九〇七	五九七·〇	三八八·五	二〇八·五
一九〇八	四〇九·五	三六九·〇	四〇·五
一九〇九	二四三·〇	一六三·五	七九·五
一九一〇	六五二·五	三一〇·五	三四二·〇
一九一一	七六三·五	三二五·五	四三八·〇

一九一二	八四〇・〇	四三〇・五	四〇九・五
一九一三	八〇一・〇	五一〇・〇	二九一・〇
一九一四	五七九・〇	三六四・五	二一四・五

由右表觀之。印度對外貿易。甚爲有利。然其貿易以外之國際收支。每年約須溢出四百餘兆羅比。如前節所述印政府付英之款。近年約須三百兆羅比。此外印民須付英公司銀行之債息。及駐印英僑匯歸本國之款。三者合計應得此數也。以貿易上應收之數。與此應支之數相抵。尚嫌不足。此項不足。究用何法以彌補之乎。大抵由印度政府發行公債。及銀行公司向英訂借短期債款。如此方克保收支之均衡。而羅比價格賴以維持不墜矣。

印度自一千九百年。確定金匯兌本位以來。最陷於困難之境者。爲一千九百零七零八兩年。其時羅比之匯兌率。跌至運現點以下。（運現點詳見外國匯兌說略）印度金融界頗有不安之象。蓋因歐洲銀根驟緊。各國銀行競籌自衛之策。英國亦向印度索回欠款。加以印境歲收告歉。物價跌落。其土貨溢出者。僅有四百兆羅比。除以溢入金銀相抵外。貿易上應收之數。不過四千萬羅比而已。然貿易以外應收之數。約計有四百兆羅比。相差數竟有三百餘兆羅比之巨。羅比價格頗難維持矣。自一千九百零七年十月後。印度部票購者驟減。其價亦漸跌。跌價最多時。每羅比僅合一先令三又十六分之十一辨士耳。然則印度政府處此。將何以盡其維持幣制之責乎。

（四）　印度政府之維持幣制策

印度政府當一千九百七八年之交。國際收支不能相抵。羅比價格漸見跌落。乃採救急之策。一面在倫敦限制發售部票之數。一面在印境增加倫敦匯票之售數。如此雙管齊下。乃克維持其價格也。蓋自一千九百零七年八月以來。印度之國際收入不敷支出。其年十一月部票投標之價。跌至一先令三又三十二分之二十九。印度部即限定售數。然其跌落之勢仍未中止。未幾乃暫停發售。俾印度政府在印境內所儲現金免見減少。市面銀根緊縮。而匯兌藉以調劑焉。然此法行之數月。仍未收效。自入一千九百零八年以後。印度貿易未見起色。國際收支關係。益形不利。匯票跌價靡所底止。該政府不得已乃採第二方策。發售倒匯票。（Reverse Council bill）所謂倒匯者。由印寄倫之匯票是也。定自千九百零八年三月起。每星期發售倫敦匯票五十萬磅。其售價爲一先令三又三十二分之二十九辨士。如此乃漸見維持之有效。印度幣制。不至根本動搖。及至是年秋季。貿易亦有轉機。而羅比價格。遂克保持於不替矣。

由是觀之。印度維持匯克。其一定不易之法。遇有持銀換金者。即按照每羅比合一先令四辨士之比例給以金幣。此外如停售倫敦部票及發賣寄英匯票二者。亦可收效於一時也。蓋印度國際支出超過收入。則在倫敦求匯者多。匯水跌落。部票投標

之價。亦與俱跌。政府爲維持其價格計。應採限制之策。甚且出於停售。惟此舉猶爲消極的補救。其欲向印索款者。仍須求匯。匯水有跌無漲。乃由印政府以較優價格。發售由印寄倫之匯票。其在英境對印有債權者。可不必用求匯之法。而坐待彼方寄匯。匯水亦較合算也。雖然。無論取何方策。現金準備。必須充足。設使不足。匯價不克維持。終必窮於應付。何以言之。部票停售則無收入。而對英付款須以預儲倫敦之金幣充之。即儲存印境之銀幣準備增。在倫敦之金幣基金減矣。又印政府在印境發售寄英匯票。亦同此理。在印境雖收受匯價。廣吸羅比。而在倫敦則須支付金幣。其基金減少。勢所必至者也。是故維持印度幣制。要以充裕印度之金準備爲治本之圖。萬一匯兌市況不利。即運金出口或增加倫敦基金。方可有備無患。而停售部票及發售寄印匯票。亦能推行盡利矣。茲舉一千九百零七八兩年秋分存印倫兩處之金銀數。比較其增減。列表示之如左。

款目	一千九百零七年七月杪	一千九百零八年八月杪
『金本位準備金』項下之銀幣	六〇〇〇〇〇〇〇羅比	一七二五〇〇〇〇〇羅比
『發鈔準備金』項下之金幣生金(存印境者)	六〇〇〇〇〇〇	一四三〇〇〇〇〇
『發鈔準備金』項下之銀幣(存印境者)	二二四一〇〇〇〇	一六五四〇〇〇〇
『發鈔準備金』項下之金幣生金(存倫敦者)	九三二〇〇〇〇〇	三五六〇〇〇〇〇
庫存現金(存印境者)	一七一四〇〇〇〇〇	一五五〇〇〇〇〇〇
庫存現金(存倫敦者)	六〇〇〇〇〇〇鎊	一八〇〇〇〇〇鎊

由上表觀之。印度於一千九百零八年印倫兩處所存之金。均較七年減少。銀則較增。此可知印度維持其幣制。必須儲金充足。乃可有備無患也。又爲印度政府計。儲巨數之金於境內。不甚合算。莫若積存羅比以備持部票者索款及紙幣兌現之需。較爲妥善。而以其所有金幣移存英國。購置證券。此可隨時收回。藉充印政府對外付款之用。其在印所售之寄英匯票。亦可從此中支付也。且羅比所需幣材。(即銀)須在倫敦購買。故厚蓄基金於倫敦。較爲得計。印度政府自經一千九百零七八兩年之事變。深知各種基金均須充足。其所有之金亦以移存倫敦爲上策矣。然因此策實行。在印度境內持羅比或鈔換金。不能有求必應。有時須受限制焉。

（五）歐洲戰後之印度幣制

印度平時維持幣制。其最要關鍵。在使羅比匯兌定率不至動搖。當歐洲啓釁之始。印度匯兌偶有不利。仍用停售部票及發售寄英匯票之法。藉以抬高匯價。尚能有效。其時倫敦經濟雜誌。盛稱印度幣制鞏固。其運用亦頗靈妙也。雖然。羅比匯兌定率。既以安定爲第一義。跌落固屬不利。升漲亦匪所宜。設使偶有升漲。必須設法抑制。其方法若何。要不外與前策相反。

卽無限發售部票。及在印境內解交金幣生金。須按照定率付以羅比或鈔。如此則足以防止升漲。仍歸安定。然欲期此策之運用靈敏。必須銀量豐富。得之甚易。金之轉運。亦甚自由。此二者旣備。乃可推行盡制耳。何以言之。倫敦所發部票。在印度應付羅比。而對於解金請換銀幣。亦須有以應付。其在解金者一方面。必使金源源運入印境。乃可隨時易銀以去。苟存銀甚豐。金之來源不絕。而銀價常在羅比幣面以下。則印度匯兌之安定不難矣。

雖然。自歐洲戰事進行。印度國際收支。溢入之數甚巨。爲從來所未有。得銀不易。金之來源亦有限制。印度匯兌遂陷於不定狀態。玆試述其詳情焉。蓋自一千九百十五年秋季以後。印產棉麻小麥。購者踴躍。價格驟漲。出口貿易甚佳。而進口貨反減。一千九百十六年之印度貿易。計溢出貨物值六百十五兆羅比。至一千九百十七年。其數更巨。溢出計達八百三十餘兆羅比。其貨物溢出之數若是之多。設有金銀源源入口。尚可抵銷。然自戰事進行。英國爲維持對外匯兌計。與法俄義等國互約禁金自由運出。此項限制之嚴。與年俱進。如此收支不能得其均衡。調劑匯兌之策。頗非易事。印度政府對於本國(指英國)負擔戰費。及印民對英付款。雖較戰前增加。而英政府應付駐守埃及等處印度兵費。其數亦巨。故僅從印度國際收支論之。近年盛况。爲從來所未有。斯言洵不誣也。

考印度之國際收支。其半數以上與英國有直接之關係。卽與他國款項往來。亦以倫敦爲結算之地。故印度國際收支。有溢入之勢。則英國對印匯兌當然漲價。加以英國在戰時禁金出口。不能運金赴印。抵銷債務。欲寄款於印境者。以部票爲惟一銷納之地矣。印度部處此。倘能有求必應。仍按原價一先令四辨士無限發售。印度幣制。其能安定如恆可知也。惟部票之售出。必須在印度預儲羅比。藉備支付之需。印政府雖可在發鈔準備金項下之銀幣生銀。及金本位準備金項下之羅比提出。充作此項用途。若部票發售過多。其所存銀幣。不敷應用。勢須添鑄新者。而以發售部票所得之票價。在倫敦購銀運印。充鑄幣之用。固無不可。然使羅比所含實價。較廉於幣面價格遠甚。則印政府所獲利益莫大焉。贏餘愈多。則其金本位準備金蓄積愈厚。豈不甚善。但自前年春季以來。銀之用途驟增。市價暴漲。產銀又不充足。購求頗非易事。添鑄銀幣。勢所不能。且以價格論。羅比幣面與其所含實價較。亦幾相等。有時羅比含銀。或竟超過幣面價格。此尤爲印度幣制根本之障礙也。考羅比銀幣之重。爲百八十葛蘭姆。其成色爲萬分之九千一百六十六。若大條市價。爲四十三又千分之五十四辨士。羅比所含實價。適爲一先令四辨士。與其幣面價格相符。去年銀價極貴時。曾達五十辨士以上。今雖較前跌價。尚在四十三辨士左右。羅比所含實價。常在幣面之上。則毁幣者多。持鈔者咸請兌現。

印度幣制前途。甚可危懼。安得不籌相當補救之方乎。

（六）改革之動機

部票發售無限。則在印應付羅比之數亦甚巨。印政府不能堪此。乃自前年十二月以來。嚴限部票之售數。其始每週准售九百萬羅比。近則更加限制。僅售四百萬羅比矣。歐戰後之限制部票售數。與一千九百零八年停售辦法。雖若相同。其作用則大異。蓋在一千九百零七八兩年。國際收支。偏於溢出。匯價驟跌。法定匯兌率恐不能維持。特行停售。藉以抑制其跌落之勢。一千九百十六年後之限制售數。其用意與彼大異。印度政府所儲羅比。既不足以應其求。且以購票者爭先恐後。匯兌率隨以增高。有踰一先令四辦士以上者。非嚴加限制。不能期匯兌之安定也。其時銀價升漲無已。印產輸出連年旺盛。爲急則治標計。嚴限部票售數。一面特禁銀幣之銷毀及銀之出口。又以銀幣所含實價。較其幣面爲大。乃改定每羅比合一先令五辦士。（舊爲一先令四辦士）藉免鑄幣上虧耗。兌換率既抬高。部票售數又有限制。兩者兼行。或能使出口貿易漸減。輸入增加。俾此消彼長。匯兌得其均衡。未可知也。然而按諸事實。則有不盡然者。戰事進行。需用印產更殷。抬高匯價。徒以增加出口貨價而已。部票既不能無限發售。則其匯價將益見抬高。印度匯兌愈難安定。而虛金本位制之根本動搖矣。

由是言之。爲鞏固印度幣制基礎計。必須期匯兌之安定。當支出多於收入時。羅比市價跌落。則於印境發售寄英匯票。其在收多於支之際。羅比騰貴。可盡量以發售部票。但須廣儲通貨以爲之備耳。該國有識人士。亦見及乎此。盛倡改革之議。考其辦法。約分二種。

（1）減低羅比成色說。

（2）廣發小鈔說。

主（1）說者謂現存羅比應爲改鑄。除減低成色一節外。其大小輕重名稱及兌換率等。均一律仍舊。成色較舊幣減低三分之一。現存羅比以三千兆計。則改鑄後可得四千五百兆羅比矣。全數改鑄。雖非易事。印政府可由各項準備金中。提出銀幣生銀充用。亦能得新幣二千兆。既有此應付之具。儘可暢售部票。藉期匯兌之穩定。售票所得之金幣。添入印政府之存英基金內。既可接濟倫敦市面。或以此款購英國債票。亦無不可。且改鑄新幣。除去若干鑄費。可得贏餘甚巨。金本位準備金。亦可擴充其額。一舉而三善備。計莫有便於此者也。

主（2）說者則以改鑄之法爲不妥。大抵謂印度轄境甚廣。流通民間巨數之幣。悉欲收回改鑄。殊多不便。莫若擴充發鈔之保證準備數。新發一羅比二羅比之小鈔。以應流通之需。考印度發鈔之保證準備。在戰前以一百四十兆羅比爲限。至戰後已擴充其數爲六百十四兆餘羅比。其中大部分之保證品。爲英國公債票也。惟其所發之鈔。均爲五羅比以上。發鈔雖增。民間

仍相需甚殷。果能新發一羅比二羅比之鈔。或於金融周轉大有裨補乎。

就上兩說觀之。其辦法異而用意則同。蓋均以流通國內之幣。雖爲『名幣。』(Token money) 亦無不可。但求其能維持對外匯價而已 改鑄之法非不適當。但增發小鈔更爲簡便耳。

(七) 結論

由上述者觀之。維持印度幣制之困難。蓋在對外匯價安定之一點。苟其國際收支。適得均衡。並無過或不足。當然安定。不待設法維持。然而國際收支之消長。不免隨時勢爲變遷。印度夙爲債務國。每年付款於英國。其存英基金必須隨時塡補。否則其幣制有動搖之虞。乃自歐洲啓釁以來。印度經濟界之情勢一變。對英立於債權者之地位。此於印民似有大利。然以羅比需用驟增。對外匯價又欠穩定。此實匯兌金本位之缺點使然。且以印度對外匯兌。倫敦實握其樞紐。得藉其母國之挹注。以維持於不敝。我國所處地位。與印度迥不相同。而所負債務。較歐戰前之印度爲尤甚。設使貿然效顰。採行印制。則寄存海外基金。每年須籌巨款塡補。而又無可恃之後盾。決難爲長期之維持。此可斷言者也。吾故謂金匯兌本位制不可行也。我國近年現銀出口。以去年春夏之交爲最多。約有二三千萬兩。其大部分係運赴印度者。自季夏以後。溢出漸少。世人往往發生誤會。以爲借款成立。足與債務相抵。其實不然。此於印度頒禁銀入口之令。我國乃幸免漏巵。印度之所以有此禁令者。英政府爲操縱銀市計而出此。此非深悉英印間經濟關係。不能洞見其內容者也。然則研究印度幣制。豈非頗饒興味者耶。

(銀行週報)

軍用之自動遊泳袋

譯美國圖畫世界　素心

歐戰開始而後。一般軍事專家。咸認河道爲軍隊進行惟一之障礙物。故大軍如何可以安然渡河。而不爲敵人半途截擊。實爲軍事專家亟欲解決之問題也。浮橋之設。固甚有效。然若敵軍固守彼岸。猛以機關槍連次射擊。則架設浮橋。亦屬難能之事。至他種軍用橋梁之建築。則需時尤多。非倉卒所能畢事。其不能救濟當時之危急。更明甚矣。

當此存亡呼吸之時。倘有少數兵士。偷渡彼岸。突然佔據第一道陣線。與敵軍對壘襲擊。則敵軍之戰鬭力。必大爲減弱。而我軍即可從容建築浮橋。爲安渡大軍之用。有利戰略。不可勝言。但試問此項目的。將如何而可以得達乎。經數世紀軍事專家之研究。至今尚未得有圓滿之解決也。特自軍用之自動遊泳袋發明而後。該項計畫。或即可有實施之日矣。軍用之自動遊泳袋。與普通救生圈相彷。爲橡皮所製。重約二磅。中空。以空氣鼓進之。則突然膨脹。雖重載五百餘磅。亦不下沈。軍人負之。即可浮泳渡水。毫無危險之虞。隨帶之手槍炸彈等物。

可安置腰間皮袋中。一經登陸。即放氣出袋。無慮遲重。可任爲各項攻擊之預備矣。

然說者將曰。人在水中。藉遊泳袋浮泛之力。故可以不致下沈。但又何所恃而可在水中前進乎。則答之曰。以袋之下面。有高速率之水中自動機焉。機之開闔。僅須一舉手之勞。故欲行則行。欲止則止。舉動極爲自由而便利。遊泳袋之利於軍用。卽在此。倘有軍人一小隊。備置該項利器。於槍林彈雨中。涉水渡登敵岸。佔取其第一道陣線。則不啻飛將軍自天而降。敵人必猛受一驚。而爲之卻步數千碼。於是此方軍工隊。卽可趕造浮橋。將大軍陸續輸渡。衣帶之水。遂不足爲軍事進行之障礙矣。吾知此袋出現後。有助於歐洲戰爭。必無可限量也。又渡重洋之人。隨帶該袋一枚。亦足防萬一之危險云。

（青年進步）

日俄密約及公文

日俄密約。久經中外喧傳。第其內容。雙方嚴守秘密。外間無從探悉。茲經日本東京英文廣智報覓得原文。於本年三月三十日全部披露茲約。爰亟譯錄。貢諸吾國之關心外交者。

日本廣智報披露一千九百十六年六月日俄密約之全文。該約性質。係日俄兩國關於在支那之政權。爲預防第三國之侵陵日俄起見。有因宣戰而妨害該項權利者。日俄兩國應負完全保護之責。此公文由俄京彼得格勒列寧政府洩出。傳至美洲。卽由紐約晚報登出。該約由俄政府外務大臣沙涉諸夫及日本駐俄大使現內閣外務大臣本野共同簽字。

第二約爲俄國駐日大使庫拉賓斯克所送交之公文。日期爲一千九百十七年二月十八日。確定日本領地之標準。德人在山東所有特權之讓給。及日本在太平洋佔領赤道迤北各海島之認定。此外尙有公文兩道。其性質亦大略相同。

下列第五項條約。爲沙涉諸夫電達駐倫敦巴黎東京各大使。宣布日本告知德人希望與日俄兩國提出和議。沙涉諸夫並知照日本。謂俄國現已準備與德人提出和議。並望俄德英各國均照同一條約。同時媾和。且轉達誠意。謝日本最有價值之通告。今特照錄如右。

（一）日俄條約　俄帝國政府及日本帝國政府。爲加厚兩國之眞實友誼起見。除經過一千九百零七年俄歷七月十七。卽西歷七月三十日。一千九百十年俄歷六月二十一日。卽西歷七月四日。及一千九百十二年俄歷六月二十五日。卽西歷七月八日。各密約外。特以下列各款。再締補充上述各密約之新條約。

第一款　凡締約兩國。於兩方之利害關係上。於支那應負完全保障之責任。第三國不得對日俄表示敵意。且侵陵兩國在支那之政權。因此互相負責。將來無論何時。苟爲時會所需。應以最坦白之行爲。暫完全之信用。於防止上述事故發生時。得以

必要手段處置之。

第二款　因前款日俄兩國彼此承認處置時。若因其結果。其他第三國。有對於第一款情形。於締約兩國之一方宣戰時。其他一方。因最早之要求。應卽實行援助。締約國之兩方。並約定如有以上情事發生。如不預得有約國之同意。無論如何。不得與敵性之第三國媾和。

第三款　依上述情形。締約國之兩方。應據前款性質。以實力為他一方之援助。遇該事故發生。彼此得正式通告時。應卽決定為完全援助之準備。

第四款　締約國無論何方。除能保證對於他方以交換性質。於緊要事件發生衝突時。能予以援助外。無論何國。應注意於此約第二款。並無約束他一方有必予以實力援助之意見。

第五款　此約自實行時發生效力。且其效力繼續至一千九百二十一年俄歷七月一日　卽西歷七月十四日為止。若締約國兩方　於該約終期前十二個月時。並無不願該條約繼續有效之表示。該約於終了後。仍繼續一年為有效期間。

第六款　此約除兩方締約國外。應互相嚴守祕密。

此約由兩締約國全權代表。於一千九百十六年俄歷六月二十日　卽西歷七月三日。日本大正五年七月三日。在俄京彼得格勒簽字　沙潑諾夫。本野。

(二)關於日本戰時領地上標準之條約　此約由俄國駐日大使庫拉賓斯克。於一千九百十七年二月八日送交。

予(卽俄駐日大使庫拉賓斯克自稱)屢次訪問外務大臣。欲於支那之干涉歐戰。俾了然日本之希望如何。前星期予曾與外相晤談一次。今日予又告以最近實為良好時機。美洲所持之態度。亦頗願中立各國取同一之趨嚮。而尤以駐在北京美使之議論為可注意。本野氏以中德兩國之決裂。為彼首先所歡迎。中國應取急進態度。無所顧慮。彼縱不能確知中國之意嚮如何。以彼之意。以為各國代表之在北京者。其所進行。於協約國。當可免不利之影響。彼並允予迅速探明中國態度。設有成功。卽當勸告日政府　一力為成功上之進行。一面本野氏復表明自己之希望。謂日本於此問題之輿論。頗願中國允許於將來和議時。日本為保護己國地位起見。不能不望協約國之援助。俾達日本在山東及太平洋島上權利之希望。此種希望。卽德國在山東省各種特權之承繼。及太平洋赤道迤北。日本現佔領各島之確定也。本野氏並公然告予。謂日本政府甚願俄國政府。助日本達此希望。因中德決裂之重大問題發生。予以為日本或將拋棄其要求。否則以最近之英日推測之。倫敦政府。他日或者不致於日本之要求有他種之阻礙。亦未可知也。

(三)一千九百十七年三月一日之公文　本野外相。今日復詢予關於日本在山東及太平洋島之要求。俄政府已否有回信。本野氏並告予謂日政府非常希望我國於此問題。能以最早時機交

換意旨。

(四)一千九百十七年三月二十一日之公文　今日予將俄京外部之專電。作一謄本。送交外務大臣本野氏。彼對於此電。異常注意。並謂將提出於國務會議。及轉奏天皇。此間之輿論及報紙。對於俄國革命。一致表示贊同。足徵此次戰事上之成功。而可爲最終勝利之憑券。且亦見專制政體之告終。實爲所歡迎者也。且對於我國皇及大公爵密其耶而之愛國行爲。及退位。此間輿論。甚望新政府及人民之代表會議。迅速召集。此種態度及其言論。予均曾於本野外務大臣處親聞之。

(五)德國單獨媾和之建議　俄外務大臣沙涉諾夫。於一千九百十六年五月十一日。通告駐在倫敦巴黎東京各大使者。

現接日本政府通告。謂德國駐斯掩賀姆(瑞典京城)大使。曾兩次訪晤日本大使。謂德國甚願與日俄提出和議。予已知會本野。謂俄政府甚願聞知德國和議之提出。並希望俄法英日同時媾和。至意大利雖尚未與德國宣戰。似無加入和議之必要。吾人亦甚欲以此提議告知。因意德之關係。似卽可由協約國共同決定也。外有附件。轉東京政府。對此無價之通告。表示謝忱。

(時報)

原夢

原著者柏格森(Henri Bergson)　筲遠綸

夢之學理。備極繁雜。蓋以其包括無數難題。或關於心理學。或類於物質學與非物質學者。今吾擬以最簡單之文字敍之。並擬屏去緒言與事之無足輕重者。俾得直論此學之中肯處。想亦讀者所首肯也。

夢之定義

何以云乎爲夢。夢者吾人所見之似眞物而實僞。似談笑而實妄之一種現象也。人於夢中。每覺所夢事物爲眞。及至驚醒。始知爲夢。然究竟若何而有此現象。在未答此問之前。吾有問者。吾人醒後。知所夢之事爲虛妄。然究竟果爲虛妄否。質言之。卽究竟夢中之事物。與平日所經歷之事物。自物質上觀之。有無區別。

感覺與夢之影響

感覺之有關於夢者。凡四　曰視覺。觸覺。聽覺。及體內感覺是也。今將四者詳言之於左。

視覺

今夫人之驟閉其目也。其始必不能見何物於其想象界中。但若臨神視之。則見黑幕一幅。上有無數小光點。縱躍上下。又有無數色點。或深或淺。或美或否。時變其形與色。或併吞。或強占。或伸或縮。是種變態。忽急忽緩。據心理學家與生理學家之言。是種光色點乃名爲『日光體。』(Ocular Spectro)或色點。(Color Spots)或燐光體。(Phosphere)是點之生。由於眼網膜不時之震動。與眼蓋之壓力過猛。激動視神經所致。今姑

勿論其名稱與解釋之當否。但記其爲造夢之材料也可。

三四十年前。摩利氏(M. Alfred Maury)與德赫威氏(M. D'Hervey)曾云。於睡覺時。是種色點漸積合而爲夢中事物之形狀、又美國某心理學家創一新法、以證明之。法於每晨閉目回憶夜間所夢之夢、初則事物尚明瞭、繼則漸變爲燐光物、或色點矣。例如夢一新聞紙。醒時則已變爲白斑一塊、上有無數黑點矣、又如所夢者爲波濤洶湧之大海、醒時則已變爲無數淡黃色之光點於想象界矣、夢則已矣、色點猶存、由是可知夢實爲色點所造成者也、不寧惟是、吾人之視覺力頗爲靈敏、目雖閉猶能辨明暗及色質、是種感覺、亦爲致夢之具、今夫夜間室內忽燃一燭、未熟睡者、目雖未開。已覺室內有光矣。此種燭光常使眠者易夢焚如、今試錄底西氏(M. Tissia)關於此說之言論、想亦識者所樂聞也、底氏曰。『吾友某君、夢及亞歷山大黎園忽兆焚如、火光燭天。忽而又覺身已在某公園噴水泉前、四圍欄杆上之鐵鍊亦兆焚如、有如火蛇一條、橫於各柱之端、又忽而覺身已至巴黎、是城亦遭火災、計於一夜中、身歷無數可怖之火景、既而忽驚醒、乃見其侍女持燭閃過其旁、又有某君夢其在步兵營內服役、隨該軍歷各要塞、以至士京君士坦丁、忽又覺雷電交作、身入槍林彈雨中、火光自礮口躍出、因而驚醒、亦見其侍女持燭而過。』就以上二事觀之、火光驟入臥室、實足以致夢也、雖然。若光爲和柔沈靜之光如月光者。則所致之夢。殆又不同。格拉斯氏(A. Krause)曾語余曰。『吾昔有一夢。將驚醒時。覺懷中抱一美麗幼女。既醒。見皎月當空。光注余面。』自此可知希臘神話中。所述牧童夢及月神與之接吻一事。亦或有之。蓋皆同受月光之影響、可斷言也

聽覺

聽覺之於夢。亦有影響。聲之細如營營鏗鏘、以及各種之銳音。平日爲吾人所不及聞者。每於睡眠時。萬籟俱寂。得而聞之。又如傢具爆裂聲。爐火炸躍聲、雨灑窗簾、風吹鐵馬諸聲、亦皆得而聞之、此諸聲也。可以爲夢中之音樂歌曲、摩利氏(Maury)曾令人於其熟睡時、敲火箸於其側、其結果乃夢市上之驚鐘驟鳴、類此之夢頗多、今姑不贅。雖然。聲之於耳、究不若光之於目影響之深也。蓋夢之強半。爲視察物、西門氏(M. Max Simon)曰。『吾人於夢中每覺與人相談。及既醒。乃覺並未用語言談論、不過思想之傳遞而已。蓋不能聞聲也。』是種現象、甚易解釋、蓋夢中聞聲、必需有聲、若不然、則無聲可聞也。

觸覺

夢之受影響於觸覺。較聽覺爲多。觸覺每與視覺相合而成夢、夜間若夢者所著之衣爲輕軟者、身一觸之、則易夢身着輕軟衣行於街市、爲路人所睨。雖未聞他人之議己。心已跼蹐不安矣、又有時夢及身浮空中、蓋夢者於假臥時、覺其足已不復爲重力

所吸引。足既離地。則其覺身之浮。亦情也。又於夢飛浮空中時。常覺身之一面似奮力而上。及至驚醒。乃知奮力之一邊。即身之與榻相接觸者也。由是可知是夢之起。乃由於身之壓力觸接於榻所致。是觸覺致夢之確證也。其最奇者。即有時是種壓力知覺與視覺相合。則變為奇異之夢。西門氏曰。『吾嘗有一夢。夢見不等高之金鈇二堆。吾竭力使之等高。而不可得。故心中甚為懊惱。惱極而醒。覺吾一足為被褥所纏繞。以致一高一低。力出之而不可得。故有此不平之感想。』又此感想與想象界中之黃點相接觸。故成不等高金鈇二堆之夢。此不過為余個人（著者自稱）臆測之語。非敢絕對斷言也。由此觀之。觸覺亦有內部知覺也

體內觸覺

物之影響於夢。有甚於觸覺者。其為體內觸覺乎。體內觸覺者。觸覺之屬於內部臟腑者也。體內觸覺。甚為靈敏。是種觸覺。於醒時亦有之。惟以吾神注目中所作之事。故不覺之耳。人常生於己之外。眠時始居於體之內。患喉頭炎者。每夢物繫其喉。喉間不時陣陣感痛。及醒。痛則頓消。乃知為夢。又人之患癇疾者。或得不時之災者。或患癲癇及心疾者。每於事前在夢中得其兆。由是觀之。則史各奔霍氏（Schopenhauer）之能於夢中知交感神經系騷亂之反響。又施邱那氏(Scherner)所云人體之各器官。皆有致夢之機能。並能將各器官之夢以記號代之之說。又阿狄克斯（Artigues）氏所云夢可以代表某項之疾病。故可以夢診病之說。皆不為虛妄矣。近者底西氏述及某項之夢。與消化呼吸或循環諸器官之疾。亦有直接之關係。總之。於尋常眠時。吾人知覺並非與外界感觸。全然隔絕。且甚活潑靈敏。惟不若醒時之正確耳。

夢之締造力

第一事當注意者。即尋常之夢無締造之能力。有時於夢中得美術科學或文學之傑作者。皆其特例也。十八世紀名著之音樂家答鐵里氏。編某曲時。苦思之。不可得。乃就寢。於夢中。見一巨魔。將提琴自其手中取去。奏一絕曲。是曲也。即答氏所思而不可得者也。答氏既醒。乃急錄其所夢。今世所謂魔曲者。即是曲也。又著名之英國大小說家史底溫生氏。(Stevenson)於其『夢說』云其得意之作。大抵得之於夢。讀是說者。皆知史氏生平有一時期。常有一種心靈態度。(Psychical State)若睡若醒。於此時代所著之書。亦皆最得意者也。是說也。自吾觀之。實屬正確。蓋凡思締造某事。或解決某題。或幻想某事物。最勤時。吾人雖眠。其所運用之器官。仍進行如故。既無休息。不可謂眠。故亦不可謂之曰夢。熟睡時之夢。大抵得自記憶。如此始可謂夢。且致夢之記憶。率皆為吾人平時所遺忘或不經心之事物。此種熟睡之夢。常由多數不聯續之記憶。相組而成。於未得是夢之前。夢者腦中必空如白幕。故記憶得乘機各奏其

技。於是腦爲之滿，乃有此不連續之夢。

記憶力與夢之關係

醒時。吾人記憶以次經過腦中。其所記憶者。皆與臨時情形有密切之關係。德赫威氏(M. D' Hervey)亦云。醒時記憶，皆與臨時情形有直接之關係。禽獸之記憶。爲欲使其脫險避禍而已。人之記憶，爲欲作事也。然間亦有脫險避禍之用耳。適於時之記憶，固已不尠，其不適於時者，尙以千百計。蓋吾人自有生以來。凡作一事，習一語。皆有其記憶存於腦中。久而不敝。惟與近者，略有明晦之分耳。吾人終日兀兀，對於不適於時之記憶，漠不經心，惟於夢中，腦不復限制記憶，向之被阻抑之記憶。皆爭先獻媚，此時吾心無定。如入五都之市，目爲之眩。不知所擇焉，久之。記憶漸變爲粗具形體之物。既而覺有聲響。有觸覺，夢亦以成。勃老特斯(Plotinus)於其(Enneades)詩中云，彼蒼之造物，造其軀殼而已，靈魂則無。蓋靈魂常飄眇於物之外。遇合意之軀殼。則擇而居，魂軀合，而夢生焉。吾意以爲游魂可比之朦昧之記憶。又軀殼可比之感覺。感覺雖有聲有色有動作，然甚曖昧，記憶雖較爲明瞭。然甚輕浮。而無生命。感覺必借記憶。以變其曖昧爲明瞭。記憶亦必借感覺。以變其無形爲有形。記憶與感覺合。始有夢。自是可知夢之成。與平日之感知無以異。吾人尋常記憶。腦中每次所入之記憶。不過一二。例如閱新聞紙。每次字之入吾腦者。至多不過四五字。多則腦將不易感知矣。此說已經古蝦德(Goldscheider)與茂勒(Müller)以試驗證明之矣。法於玻璃板上，書尋常之成語數句。故意遺漏或錯寫數字。顚倒其次序。使其不得成文。然後用電光於暗室內閃之。令觀者讀之。閃電之時間。每次不過數杪。令觀者不得盡睹全豹。然後定其需若干時。始能睹一字。就平均計之。每人每杪可睹一成語。其最足注意者。即觀者讀成語時。每覺其所讀者。與尋常不同。而於不同之字。則更加注意。故終得與板上之成語同。於此可見。吾人凡讀一書，知其意，乃受記憶之助也。文字不過用以啓記憶耳，吾人凡遇，事物。記憶必與之相較。視其果相同否也。同則義明。不同則昧。此吾人記憶之有關於理解也。此說又經麥斯百氏(Münsterberg)用試驗證明。其試驗時。並較古茂二氏爲早。惟試驗之目的。稍有差異耳。法書不連續之字於一玻璃板上。於暗室內以電光閃之。稍閃片刻。即中止。令觀者言幕上之字。並於閃字時令他人咏以他字於其旁。其結果。乃觀者覺幕上所現之字。與其眞理解者不同。質言之。其眞見者。非幕上之字。乃他人所咏於其耳之字之類字也。如所書之字爲(Tumult)令他人以(Railroad)字咏於其旁。閱者必疑幕上之字爲(Tunnel)。自是可見吾人尋常之感知。不恃事物之外形。而恃吾人之記憶也。夢亦如是。欲求有一夢。必先有感覺與記憶而後可。雖然，尋常感知究與夢有何異。又何謂睡眠。吾所詢者。非睡眠若何，可

以生理學解釋之也。以生理之說。現尚不能成爲學理。自吾觀之。睡眠宜以心理學解釋之。眠時。心仍孜孜不倦。合感覺與記憶以造夢。且夢中事物。與平日所見者無稍異。世人猶且拘拘必名之曰夢。曰尋常感知者。果爲何也。果有何特態。而必異其名。欲明是理。必先擯除一切陳腐之論。說者謂眠時。吾人感覺暫與外界斷絕。予謂不然。人於眠時。感覺仍繼續有其效力。且造出事物之形狀。以爲吾人致夢之材料。說者又謂睡乃停止心中之高尚機能。予亦謂不然。人於夢中。雖無論理力。然既成一夢。其成必有少許理論。以所夢之事。非特有條理。且較尋常事物。稍爲正確。進而言之。吾人所以往往不能得夢之眞象者。正以論理太多故也。是說乃由經驗而得。夢者果欲得其夢之眞象。則必設身爲旁觀者。若任意強自辯釋。則愈想而愈謬。此不僅爲理論。實有事實可以證之。法於吾人將醒時。細察己夢與醒過渡時之事物。以漸推及深遠者。昔吾有一夢。卽用此法以解析之。某夜夢演講於某政治學會中。俄而聽衆忽出喃喃之聲。既而自喃喃忽變爲「快出」「快出」之聲。此時秩序大亂。予亦驚醒。乃聞鄰犬呼吠。其聲嗚嗚然。乃疑「快出」之聲。爲犬吠之誤。醒時雖至細小若犬吠之事。若借此以推論之尚可得夢之眞象。事之較大者。更無論矣。此時之「醒我。」尚可回詢『夢我』所歷之狀況。醒我必曰。『曩時會場中之呼聲。非他。乃犬吠也。然若何吾有是夢。幸君告我。』夢我必答曰。『吾並未施何術也。此不過吾二人之異點耳。君以爲犬吠也。乃信之而不疑。此正君之過也。君遇事不究其眞實。而輕信之。其實曩之所聞者。非犬吠也。乃君之犬吠記憶耳。君於疑犬吠時。君腦中有無數似犬之記憶。故雖未聞聲。而已覺有聲如犬吠矣。爲君計者。當先力辨所聞之聲。是否爲記憶或臨時之感覺。若反之。則所聞與所夢。又何稍異。君於日中遇事。必臨神。予則不然。予於各事漠不經心。睡乃不留神之代名詞也。故人稍不留神。卽眠。母之撫小兒而眠也。雷聲之大。不足以驚之。然兒聲之細。一呼卽醒。蓋以母於各事漠不經心。然其關心小兒之心。仍醒。故雖眠。而小兒之聲足以醒之。予於夢中所作之事。與君平日所作者同。惟以君思我爲夢中之我。爲君已往之我。故有此不同之偏見耳。此之謂游於平日精神生活中。此之謂隨心所欲。此之謂競爭。夢恐非君之所願聞也。夢者。不經心無私欲無競爭之所得也。質言之。夢乃人於不知不覺中所得之平日事物耳。』以上所言。皆夢我與醒我之問答也。今姑總其大略。以明醒與睡之區別。醒與睡之最大區別。卽一則緊張有力。一則弛緩柔軟。緊張力者。力量與行動也。人於夢中。可以感知。可以記憶。可以理論。然此諸事不可謂爲有力。所貴乎有力者。在其能有正確之布置力也。雖以犬吠而覺會場之喧嘩。不可謂全無力。然究較醒時之力爲少。由此觀之。醒睡之最大異點。在動力之多寡耳。今以篇幅之故。祇將夢之研究之

大概。略述於左。

夢之研究之大概

研究夢者。有三事須三致意焉 爲夢無連貫氣之原因。二爲夢中人無辨久暫心之原因。三爲記憶與感覺相合之程序。

夢之所以無連貫氣者。蓋以人於夢中。無正確布置記憶與感覺之能力也。既無此能力。記憶感覺自由結合。其結果乃一不連貫之夢。例如吾人想象中有白色與綠色點。因而夢及綠茵上布有白花無數。或彈子桌及球。或他種物品之類於是者。諸種記憶。互相徵逐。以求效用。因依次與感覺接見。於是不連貫之怪夢以生

夢中無辨久暫力者。蓋以吾人醒時所經歷者。屢與外界有直接之關係。人心既留意於外界生活。故凡作一事。皆知其時之久暫。體外之於體內。猶鐘之平衡輪與彈條然。鐘無平衡輪。則彈條驟張。人無外界影響。則體內無正確布置之力。故體內所發生之事。與體外者不能同久暫矣。例如夢中數秒鐘所經歷之事。往往於尋常數日內。不能畢之

前兩問題已解釋矣。第三問題亦不難解決之。人於夢中。既具消極態度。記憶之陳諸人前者。又甚多。則又爲何必取彼而捨此。說者謂人於日中思某一事過勤時。夜間亦每夢之。是說不可謂然。蓋自心理上觀之。若夢中之事。與日中之事相同。則人不可謂睡。睡眠人借之以休息疲勞之身。使復其原狀者也。思想則人不能休息。不能休息。故不可謂之爲睡。自余觀之。夢中之事。往往爲人平日所漠不經心。與無足輕重者。羅白特(Robert)德魯格(Deloge)及佛腦得(Freud)之論。與吾所見者同。例如日中行於電軌上。見車飛馳而至。幸而脫險。夜間則每有身爲電車軋斃之夢。又如侍一病者。雖其疾似已無望。然夢中往往覺病者忽愈。總之。事之現於夢者。皆人之最不經心之事。及不需多力者也。雖然。熟睡時之夢。則其特例矣。蓋熟睡時所夢之事物。皆吾人平日之所遺忘者。此類之事。往往爲孩提時所身歷者。自余觀之。今後心理學家之所最宜注意者即此熟睡之夢。非僅於記憶之機械運動。宜精心研究。即『心理調查』(Psychical Research)中之事。亦當注意之。予不敏。以爲心靈互通。(Telepathy)對於熟睡夢有直接之關係。吾說至是已盡。故將止焉。將來深探其淵源。則本世紀心理學家之天職也。余知將來夢學之發明。必能與前兩世紀物質與科學之發明。共耀於斯世也。姑拭目以待之。

(清華學報)

日本棉業近況

陳師經

近自中國修改關稅問題以來。日本業紡織者。莫不奮發精神。愼密之審慮。於是此次之討論。乃不得不引起視線以一顧日本工業之歷史。一審日本工業之程度焉。夫棉業之所以能萌芽勃興於東方。爲凡百工業之先導者。因棉花一物。乃東方衣被所

必需者也。棉花纖維。乃適於製衣被之最賤原粹。加以人工。成爲平常實用之貨物。常較羊毛絲繭苧蔴所製成者爲廉。是故棉作出產品。常遇迫切之需要。而棉作工業乃得日以發達。莫有限止。苟無棉作工業。則日本萬不能成一工業國。此勢所必然者也。

今試回顧日本棉作業之歷史。雖爲後起。而進步之速。大足令人驚嘆。當一千八百六十一年。日本國內。僅有舊式之紡紗廠一。時有卓識者。購置機器。以利工作。而十年之內。尚無進步可言。一千八百八十三年。有新式之紡紗廠十五。統計其錠子。僅抵今日日本平常一紗廠之錠子數之半。至一千九百年。日本全國之錠子數。驟逾一百萬。至今日。則已逾三百萬。而定購機器。絡繹不絕。建屋設廠。日夜不息。凡此特徵。不但爲日本棉業進步之標幟。其全國凡百工業之發達。皆可想見。

今日日本之所以能從事於新式遠大之各種工業。而着着成功者。平心論之。實因其最初能致全力以經營根本的棉業也。然日本非棉產國。雖其南部歲可產七千至一萬一千包類似中國種之土棉。但棉質不良。僅可爲紡織粗布之用。惟今於高麗一地。已致其全力以產收巨量之上等棉花。仿英國植棉改良會之組織。亦設立一會。從事於移植美國棉種。試植雜合異種。以及究土壤施肥料等事。莫不悉心竭力以進行焉。雖然。從歐洲各國所得之經驗以言。凡國無一磅棉花之出產者。亦可成一大工業國。

今查日本紡紗廠之原料。大概求之國外。棉花進口之數。雖因時變動。而約略統計之。則日本用棉。百分之六十。取之印度。百分之九。取之中國。若美國棉。僅百分之二十五。埃及棉不及百分之二耳。換言之。則日本所需之棉。其巨額皆取之於出產粗棉之國。從如此分配之各種原料觀之。僅可製造一種稍粗之貨色而已。但近來日本各紡紗廠。亦漸能紡出較細之紗。助以梳花機之利器。能於鋼鈴錠子上。紡出六十支以上之細紗。頗著成效。惟粗紗尚爲今日最鉅之出產品。照歷年日本用棉統計。平均計之。則可以見各廠所紡之紗。確日趨於精細。在一千九百十三年。平均每一千錠子。用棉六百九十包。至一千九百十六年。僅用棉五百五十一包。印度所紡之紗。雖不甚精細。以最近之計算。則每年每千錠子。用棉三百五十八包。若英國則不及七十七包。比較而觀。各國產紗之精良粗劣。可知也

日本全國錠子數。日漸加增。雖或由於停止夜工以補出品之不足。而大概由於紗業之日臻發達。日本棉紗市場。景象甚佳。近以美棉價值之昂貴。生棉輸歐運費之增長。棉織物由歐至東之不便。以及其他種種原因。而日本紗布之銷路乃非常發達。從歷來經驗言之。凡歐洲棉作國不利之處。即日本棉業擴張之最好機會。今調查日本所定購之紡織機器。約值二百萬金鎊之巨。則其棉業之盛可知。日本資本家之購機設廠。皆照精密之計畫而行。未嘗鹵莽。譬如欲設十萬錠子之紗廠。其經理在創

始時。僅定四萬椗子。先行試用。觀其出貨之優劣。銷路之良窳。然後按步上前。逐漸推擴。今廠中所用之紡紗機器及精巧複雜之器械。大都購之外國。但簡單之機器。亦能自造。且價廉而無與爲競。如軋棉機在英國製者。價二十六金鎊。而日本自製者。僅值二金鎊二十五辨士。

日本棉織業之發達。較紡紗業爲後。然其進步之速。有足稱者。一千九百年以前之十五年內。始購置新式之織布機。續次添置。約共有一萬部。至一千九百十六年。其數驟增至三萬部。尙有加無已也。但雖形擴大。究其實際。尙在幼稚時代。英國倫客州爲世界著名之棉織物出產地。共有布機八萬部。以布機之多寡比較。固未甚懸殊。但於其棉織物之優劣。及其用棉之精粗。不可不辨也。日本之棉織物。其質皆粗劣而不精。其所以受中國人歡迎。於中國市場上。得占一穩固之地位者。則非恃其精良細美之織物。而恃其較粗之布。可斷言者。從他方面觀之。日本粗紗布。在中國市場上。當與他種紗布相競爭。以中國土布爲尤甚。近來日本棉布商。甚思推廣其銷路。曾將仿造英製之布。銷運於印度喀爾喀德孟買等地。但細布之出產額。今尙不巨。日本貨能否占奪英貨之地位。尙難言也。印度棉花工業之傾向。日漸趨於製造精細之貨物。工廠中不僅紡成紗線爲能事。而在自用之以織布。不但織成本色布爲能事。而在織成漂布顏色布以及各種細巧之貨色。日本棉作業之進步。亦有同一之趨勢。但至今日。其最著之成效。仍在製造較粗之布耳。凡棉作日趨精良之傾向。各國皆然。故資格較老技術較精之棉作工廠。見其領袖之地位。不易爲人占奪。頗欣然自得。而日本棉作工廠自知退落人後。故極形不安。日本某紗廠經理曾著論於某報曰。日本眞實能與外國作工商業之競爭。其期尙遠。蓋日本之工業。猶在萌芽未發達之時代云。但欲登高必自卑。日本工業之進步。可立而待也。雖然。日本棉作工業之發達。其成效之巨。可視其棉織物進口之減少而知之。當一千九百〇六年。日本進口棉織物。其價值逾二百五十萬金鎊。以後逐年減少。至一千九百十三年。降至一百萬鎊。自歐戰起後。進口貨更一落千丈矣。日本進口棉織物。大概來自英國。觀英國出口貨報告。亦可以知日本工業發達之大概。在一千九百〇六年與一千九百十三年間。出口本色布。減少逾一半。印花布減少逾五分之四。惟顏色布出口稍見增加。漂布亦無十分減短耳。歐戰一起。形勢變更。日本進口貨。由二百五十萬而一百萬。而忽焉降至不滿五十萬鎊。衰於彼者興於此。日本在此時期中。工商業之發達。可限量哉。

日本進口棉織物。質地皆精細。非日人所能仿造。故仍得保持其銷路。進口棉織物之重要者。羅緞羽綢等類。蓋皆用細紗製成者。若絨線爲最難製之品。日本尙未能仿造完美。若維克多利亞紗。乃用漂白極細之紗所織成者。總之日本市場所銷之

進口棉織物。皆極精細之品、而非自能仿造者也。至於日本出口之棉織物。則大概爲粗劣之品。若斜紋布絨布及各種普通洋布。皆日本工廠出產品之大宗、價值甚廉。惟貨不精美。且不耐用。然惟其價廉、故銷路頗廣。今印度澳大利亞等處。銷數亦漸增、自德國商業停止後。大宗日貨。幾侵入英國市場。總之日本棉作業今日之成功。一由於時機之良好。二由於棉料工價之低廉。而非恃其精工美物。與人相競而占勝也。

按中國海關貿易册。一千九百十三年進口貨約共值五萬七千萬兩。出口貨約共值四萬零三百萬兩。計其差負。逾一萬數千萬兩之鉅。查進口貨以棉織物爲大宗。約值一萬八千萬兩、占進口貨價值三之一。而棉織物之來自日本者、共值五千數百萬兩、占進口棉織物總值三之一。自一千九百十四年歐戰起後。各國進口貨逐漸減少。而日本貨之進口者驟增。尤以棉織物爲最顯著。又查進口棉織物、三分之一爲細巧之洋紗。其餘皆各種較粗之洋布斜紋布。中國棉質、雖較粗劣。然用以紡二十支以內之紗。紡織各種較粗之洋紗布。固無不相宜之處。苟能經營提倡、則不必言開拓國外貿易。自造自用。已可塞莫大漏巵。夫日本非棉產國也。其棉作出產品之優劣。亦非可與英美相提並論也。然而今日崛起爲極盛之棉作國者。何耶。則以日本棉作出產品。有中國之大市場爲之銷路也。中國人口繁庶。日常衣被。莫不用棉。故棉布銷路之廣。不可限量。昔日土布。皆用手織。其後機織布行銷中國。一則價廉而貨劣。一則工費而物美。兩相競爭。土布卒歸淘汰。是知日本較粗棉布之暢銷中國。蓋完全與中國土布相競而占勝之結果。而並非與英美精細之棉織物相爭勝。此不可不明也。然而粗布之銷路廣。故其爲利之大。又非可與精細之棉織物並論也。中國棉質不良。欲製精細之紗布。不甚相宜。改良棉種。設立細紗廠。非一旦可幾。但如日本進口之各種較粗棉布。皆可自行紡製。欲挽目前極大之利權。其在此乎。其在此乎。查今日中國全國錠子。僅一百二三十萬。其中三之一。又爲外人創辦。若織布機。爲數甚小。不足稱焉。若以錠子與人口作正比例。日本人口七千萬。有錠子三百餘萬。中國人口四萬萬。僅有錠子一百餘萬。吾國棉作業之衰落。不可以道里計。而提倡振興之道。觀於此可以知所適從矣。

(清華學報)

日本對華放資之統計

四月二十九日大阪每日新聞云。日本自歐洲開戰以來。至大正六年末。(凡三年零五個月)其對外放資額。計應募外債五億三千三百四十萬九千元。民間銀行會社買入之各外國公債一億三千八百六十四萬二千九百二十二元。對華放資八千一百十七萬九百六十二元。合計七億五千三百二十二萬二千八百八十四元、其中除收回及賣出者一億六千七百七十一萬八千五百八十

四元外。尚有五億八千五百五十萬四千三百元之多。茲摘譯其對我國放貸之種類及數目如左。俾國人知所警惕焉。

種別	放貸額	償還額
漢冶萍公司借款	二·五二一·五九一元	五〇〇·〇〇〇元
廣東巡按使借款	一·〇〇〇·〇〇〇	五〇〇·〇〇〇
海蘭鐵道社債	一·〇〇〇·〇〇〇	
交通部借款	三·〇〇〇·〇〇〇	
漢口造紙廠借款	二·〇〇〇·〇〇〇	
興亞公司借款	五·〇〇〇·〇〇〇	
奉天省借款	三·〇〇〇·〇〇〇	一·〇〇〇·〇〇〇
漢口水電公司借款	一·〇〇〇·〇〇〇	
四鄭鐵道公債	五·〇〇〇·〇〇〇	
交通銀行借款	五·〇〇〇·〇〇〇	
廣東士敏廠借款	·七〇〇·〇〇〇	
廣東鹽稅擔保借款	一·五〇〇·〇〇〇	
吉長鐵道借款	六·五〇〇·〇〇〇	一·九八八·七五〇
山東省借款	一·五〇〇·〇〇〇	
二次善後借款墊款	一〇·〇〇〇·〇〇〇	
二次交通銀行借款	二〇·〇〇〇·〇〇〇	
直隸省水災借款	五·〇〇〇·〇〇〇	
其他	六·四四九·三七一	三·七四六·二四八
合計	八一·一七〇·九六二	七·七三四·九九八

西邊墾務之曙光

青海甘邊屯墾使公署通告云。爲通告事。案查青海各旗及甘邊之寧夏西寧甘涼安肅等處。沃壤萬里。多未開治。利棄於地。數百餘年。現經甘省大吏。切實調查。深知富源所在。放棄殊爲可惜。呈請中央政府特設屯墾專使。除酌留地畝。以備國家軍隊屯田外。其餘所有荒地。悉行開放。任聽商民領墾。地價之定率極廉。升科之期限極遠。凡此種種。無非爲提倡農業。體恤墾戶起見。如紳商各界。轉移東南之鉅資。經營西北之實業。下之可以裕社會之經濟。上之可以實國家之邊防。利國福民。計無切於此者。所慮道途較遠。見聞未親。情形或有隔膜。觀望不免裹足。本署特就該處之實在便利各端。略爲通告於左。俾有志墾務者取資焉。一近時企業家。但注意於東南。名爲財賦之鄉。實則菁華已竭。加以門戶洞開。五方雜處。資本艱鉅。爭競爲難。而其對於西北亙古未開之大利源。轉熟視而若無覩者。揆其原因。大率以邊地苦寒。視等不毛之地。不知青海甘邊等處。其氣候温和。亦彷彿直魯皖豫。高原平川。草深數尺。天然森林。所在多有。秋來落葉。厚可尺餘。陳陳腐化。日積月累。直不知其凡若干年。實爲最好之天然肥料。即其地性本質。決爲富於生產之能力。亦可斷定。而況西寧寧夏等處。襟

帶黃河。自古有水利而無水患。漢唐渠道。尚有可尋。略事疏濬。即成稻田。寧甘產米。斯爲明證。此土地之便利也。一往時赴甘。道路遲徊。度隴動須月餘。交通不便。亦阻礙實業發達之一原因。現在包頭蘭州之間。已由甘省長官開闢航路。購置淺水汽船。上下行駛。而京綏路線。將來亦須展至包頭。故約計由北京至包頭。行程不過五六日。由包頭至蘭州。溯黃河而上。行程不過八九日。若下駛則僅五六日而已。輪船之安。無殊內地。而況隴海一線。載在借款合同。是爲歐亞往來之孔道。此路告成。則雖由上海啓程。三日即可抵蘭州。此交通之便利也。一本署定章。所放荒地。每畝僅徵收地價一角。估計標準。僅値江浙普通田價五百分乃至七百分之一。即比較東三省墾地官價。每畝地需銀數十兩或數百兩者。察哈爾墾地。官價每畝繳價七角乃至一元者。亦廉至數倍。此地價之便利也。一東三省及察哈爾放荒章程。規定升科年限。統爲三年。本署爲格外優待墾戶起見。一律展爲五年。如遇天災。仍予寬限。俾墾戶從容種植。絕無期限窘迫。牽動基金之慮。此升科年限之便利也。一該處民俗。樸實耐勞。生活程度。亦甚低廉。雖屬地曠人稀。政府當厲行移民政策。但就目前情形而論。即有大公司數十家成立。雇用佃戶。亦尚無供給不足之虞。此招佃之便利也。一青海甘邊等處。水草之利。所在豐富。馬牛羊大宗畜羣。但藉天然生活之力。略講衛生管理之方。即可以漸次發達。如墾戶而兼營牧畜。爲事既簡。爲利尤厚。此牧畜之便利也。

附錄招墾章程草案

第一章 總則

第一條 本公署稟承財政內務農商各部暨甘肅省長。辦理青海甘邊招墾事宜。

第二條 本公署除酌留地畝。備國家軍隊墾種外。其餘悉招民墾。

第三條 凡有中華民國國籍者。均得領墾。

第四條 本公署所管荒地。由本公署派員丈量編號。繪圖貼說。聽墾戶指領。

第二章 領荒手續及地價

第五條 領荒每個人以一百頃爲限。每公司以二千頃（百畝爲頃）爲限。

第六條 墾戶如係公司性質。應先具呈本公署。請求批准。

第七條 凡墾戶指領某處某號荒地若干。應具呈本公署聽候核示。

第八條 凡墾戶呈領荒地。經本公署核準後。應即繳納地價。

第九條 本公署現定地價。每畝銀元一角。

第十條 凡墾戶繳納地價全部者。由本公署塡給執照。其分年繳納者。於第一期繳價後。由本公署暫給承墾證書。俟全部

繳清時。換給執照。

第十一條　本公署爲體恤墾戶起見。地價得分年繳納。計第一年四成。第二三年各三成。其繳納之期。以領證書之月日爲準。

第三章　墾戶之權利義務

第十二條　凡墾戶具領荒地後。應儘一年之內動土。

第十三條　凡墾戶具領荒地。五年之後。應卽按畝升科。

第十四條　凡墾戶領有執照者。得永遠管業。

第十五條　墾戶如將執照轉賣。或抵押時。應呈明本公署註册。

第十六條　墾戶領有證書者。但有承墾權。而無管業權。不得轉賣或抵押與他人。

第四章　墾戶之優待

第十七條　墾戶領荒最多。辦理著有成績者。呈請政府給予獎勵。

第十八條　墾戶如遇天災。其動工及升科期限。應酌予展緩。

第十九條　本公署派有專員常川駐紮荒地。以資照料。

第二十條　墾戶所在地方。本公署派駐軍隊。以資保護。

第二十一條　本公署爲便利墾戶起見。籌設興業銀行。以流通金融。

第六章　附則

第二十二條　本章程自奉核准之日實行。

第二十三條　本章程未盡事宜。另以細則定之。

第二十四條　本公署所有章程圖說。悉聽商民取閱。

留美學生監督呈條陳新生渡美以前應行籌備各事　六年十二月二十二日

一美國駐滬領事對於發給留學生出洋護照。每多留難。倘學生有拙於辭令或操英語不甚嫻熟者。則請領護照。尤覺不易。竟有因此羈留數月。不能出發。而致川資不敷。望洋興歎者。故此後出洋學生護照。若能改由鈞部咨請外交部發給。則較妥便。

一投考各生。當其報名之時。宜令呈繳照片數張。其尺寸及式樣。悉應遵照外交部發給護照章程所規定。則試驗合格之後。卽可將此項照片咨送外交部。請發護照。由部轉寄各生。以省手續。

一學生在上海會集時。宜擇一相當地點。令其同居一處。則照料既便。管束亦易。聞青年會學生寄宿舍暑假中空室極多。倘能設法商借。則屋潔價廉。而於學生道德方面。亦多裨益。

一本屆學生到美。爲時已嫌太遲。到岸之後。旣不能稍事休息。且入校趕班。諸多不易。故下屆新生渡美。宜由部中先期預定船位。令各生於七月下旬由滬放洋。則八月底可抵金山。九月初可來東美。稍事休養。然後從容入校。則於學生身心學業。均有裨益。

一動身以前。宜由部中將人數船名日期。先行電示監督。以便預爲佈置登岸事宜。

一本屆學生渡美。雖經鈞部飭令於八月三十日齊集上海。同船來美。及時仍有逗留不行。至今未到者。此次監督雖已預爲佈置。上岸之時。可免困難。然年年如此。萬難辦到。蓋移民局交涉甚屬不易。若能聚集同行。則不但可免羈阻。且受優待。倘參差不齊。或前或後。則屢屢托人照料。實多不便。下屆新生來美。除因醫生驗病認爲不便放洋者以外。無論如何。必飭全體同行。其因病遲行者。當其病愈出發之時。亦須將姓名船名日期電示。以便另行設法照料。

一學生來美。必須攜帶畢業文憑。且須令各生自向母校交涉。將從前已習各種科學。用英文塡寫證書。並聲明曾經畢業。曾受學位。以便到美後向各大學交涉。俾得直入畢業院。或插入大學本科相當年級。

一學生來美　必須帶其母校章程二三分。因辦理入校交涉時。各大學每須索閱詳細章程。然後酌量編入相當年級。倘有英文校章。則辦理交涉。尤多便利。

一本屆學生抵美登岸之時。大抵川資告罄。非預借學費。不能東來入學。推其原因。或以家居遼省。入京就試。復回省領款。往返跋涉。所費不貲。致將川資移用。亦有不善籌算。以致虛耗款項者。然川裝之費。業經部章規定。自無再行增加之理。此後治裝二百元。宜於各生抵滬後始行發給。以免移作他用。至川資五百元。宜由部派招待員掌管。除爲代購頭等船位外。所餘之數。必俟登舟時始交與各生。俾免到美之日。無款購買車票。並支付各種旅費。

一學生齊集上海時。宜令公舉一領袖。與部派招待員互相接洽。

一學生出發以前。宜由鈞部將船名日期咨請外交部轉電駐檀香山領事。於船過該埠之際。妥爲照料。因學生久居海船中。飽受風濤之苦。抵埠時必須登岸遊息。若不得領事照料。恐受阻難也。

一學生登舟以前。宜先赴美國醫生處驗病。令其塡發無病證書。以免登舟後有所留難。上海黃浦灘左近有施德理醫士。Dr. Street 現居 Limnel street。對於中國學生。感情甚好。其驗病不致過事吹求。宜由部中飭知各生往驗。

一學生治裝時。除襯衫等項。須在中國置備外。其餘衣服。不必多購。因恐式樣不同。到美後未必合用。惟冬季厚外套一襲。必在出國以前製就。因途中氣候變遷無常。雖在夏季亦需冬服。以免受寒致病。

美國之圖書館

日本東京帝國大學司書館植松安著

一　序言

美國素稱富裕之國。倘實行不尙空談。舉凡教育上社會上各

種方面。往往不拘成法。力求改造。(Reformation)欲行一新事業。罔弗片言解決。不俟躊躇。如行之失當。卽改絃更張。無所顧忌。反觀吾日本。(著者自稱)凡有建設之事。必再四籌商。或設委員會。或設協議會。甲論乙駁。舌戰無已。以美國國民性觀之。孰是孰非。苟不見諸實事。則無從定論。惟美國之主義。以爲就令有不善。更覓善法以處之。亦指顧間事耳。雖然。苟非富饒之國。奚能望其項背哉。

玆略爲張大言之。美國之困難。不患無經費。而患金銀過多。不得其委棄之地。如彼嘎奈格洛克反樂之偉大。日本亦震其名。此外富豪之家。車載斗量。尤不可勝數。當洛氏子慘死於路西他尼亞輪船時。其親以一人之力。改造哈罷忒大學之圖書館。夫此圖書館之建設。非與金錢有積極的直接關係。然受其影響。已能得此結果　何况更認定圖書館之必要乎。故美人既認定圖書館設立之必要　捐助者卽紛至沓來。頃刻集成巨資。而各種圖書館。遂斐然創立矣。此皆美國國民性質。善於營業之明證。夫以學術教育著名於世界者。豈非德國乎。然德國圖書館。較之美國圖書館。頗有遜色　則強於自負之德民　不將嘆息其弗如乎。

晚近日本　亦頗注重圖書館。然以日本之圖書館。比諸美國。猶九牛之一毛耳。愛國人士。若欲希望國家富裕。國民自彊。必須知美國之爲國民教育計。如何考慮。如何實行。如何而後有成功。夫活動人物者。爲國家活動要素。其養成之法。若徒恃學校教育。必不能貫徹其目的。須計及其他方法。一以冀國家強大。二使國民程度增高。果能知美國教育的施設。能養成優秀國民。又知其圖書館爲世界冠。研究其實行方法。則貢獻於本國教育界者。實不少也。

二　美國圖書館之發達

圖書館設置之動機　文明與刷印術。有密接關係。當今之世。如廢去刷印。必能使文明半減其光彩。如新聞勢力之偉大。皆爲人所共知。如無新聞。不特不便於日常生活。卽文明事業。亦必受損失。而此有勢力之刷印術。有所謂排印者。在泰西之發明。比較稍後。西曆一四五〇年。古汀伯爾希。始以活字刷印拉丁文。逮十五世紀。始行排印。行之二百年。逐漸改良。已利便如今日。而哥倫布斯之發見美洲。在西曆一四九三年。卽排印發明後之四十四年也。

美民愛讀書。其祖先移住於美洲大陸時。卽攜有墳典。家絃戶誦。惟嫌其不多耳。其後日積月累。家藏者漸衆。往往出之以慰不自由殖民地之生活。何况關於耕作、開拓、旅行等事必要之書。其輸入尤較速乎。是時歐洲大陸。漸重刷印。由刷印出版之書不少。而盎格魯撒克遜之流。勇氣勃勃。移民開拓。求本大陸之進步發達。新築市街。經營百事。更立刷印局以利僑民。西曆一八一四年倫敦太唔士報館。始備蒸汽力之印字機。

未幾。美國卽仿行之。以發行報紙書籍。惟美國之國民性。恆斤斤於實行。用是廣羅典籍。以慰僑居之民。其有未沐恩澤者。亦欲設法。使其能自由披讀。是卽共和之精神。而設立圖書館之動機也。今日世界圖書館界。美推巨擘者。職是故耳。

十九世紀中人口與圖書館數　茲試以十九世紀初年至末年間人口增加之率。與圖書館之發達。兩相比較。北美合衆國。在十九世紀初年。人口凡五百三四十萬。其爲一般市民自由閱覽之圖書館。共六十四館　而藏書之數。全體不過五萬册。至一九〇〇年。卽十九世紀之末年　人口增加十五倍。而圖書館之數。約增百倍。卽圖書館已達萬數。其藏書之總數　爲四千萬册　良足驚矣。回憶十九世紀之初年。美之國土。僅擴張四倍。而藏書之數。實增加八百倍。於以知美國圖書館發達之速。而人文之進步。亦可推知矣。況書藏於圖書館。備公衆之用。與個人之藏書不同。一册之書。足供數人之讀。如西曆一九〇〇年前之出版物。約爲五千萬。以有圖書館故。而圖書之效用擴大　利用日廣。卽一書之利用。平均以二倍計之。已讀書一億册矣。較之十九世紀初年。讀者乃增至千倍。與曩言人口增加之數相較。知圖書出版數之增加。其利用之法。亦因圖書館而發達。其國民知識之如何向上。更不難推測矣。美國教育官之施設方針。頗注目於普通國民教育。而行之尤篤。是亦不可不知也。

西曆一六三八年。哈佛特大學始設圖書館。其次一七〇〇年。耶爾大學及威廉馬利大學。亦附設圖書館。爲合衆國圖書館之創始。逮十八世紀末葉。學校附屬之圖書館共十五館。十九世紀之末葉。增至四十倍。卽共有六百館。蓋大學教育之發達。可占民智之程度。美欲得有教育之國民。汲汲乎盡瘁於設備。克舉鴻烈者。可於此百年間之事業而證明之。至於國家強大。基於國民教養如何。其爲古今通論。自不俟言矣。

曩日圖書館之種類　美國開創以來。頗不乏藏書家。既如上所述矣。其稍含公共之意。則始於共資圖書館。後改爲社會圖書館。而館數益增。蓋羣策羣力。集資助書。當事者既獲披閱。世人亦得同享其利。還時文化初開。便民之事。莫此圖書館若。然今則不收費之公共圖書館盛行。又未免相形見絀矣。

共資圖書館者。某州某市中。圖書館公會之所組織。厥後立圖書委員會。司本地圖書館之設立添設改良等事。於是有公立圖書館。要之美國無論何地。朝野上下。莫不熱心於圖書館之設立改良。而期其進步也。

此外復有實業圖書館。頗與青年團體、工業公司、徒弟圖書館等相連絡。創於十九世紀之中葉五十年間。因有名之教育家鼓吹運動。促進此種圖書館之增設。成效頗著。今日美國工業之隆。雖謂此圖書館之功焉可也。其時巡回文庫復盛行。其組織雖不若今日之善。然運書於各地。在若干時日間。可便民之讀

書。則已實行矣。

以上所敍各種圖書館。發達之道。雖有不同。而終歸於今日之公共圖書館。彼共資圖書館、實業圖書館者。或爲股東會員。或爲公司學校等所組織。專供給專門圖書之用。圖書之閱覽。頗有限制。故其時社會尚未進步。至十九世紀之中葉。三十年間。所謂公共圖書館者勃興。恍如開一新紀元。當時北美諸州人民。熱心讀書。不惜各出租稅。以增文化。例如西曆一八三三年。紐塞伯霞亞之彼得朴羅。(小都會名)有宣教師尤尼旦利安者。以一人建議。遂設公共圖書館一所。其後每年經費。皆自本州租稅中支出之。至今弗替。此館卽全美國免費公共圖書館之嚆矢也。英國於一八五〇年。始公布圖書館法。設立免費之公共圖書館。亦以租稅經營之。與學校無異。據英國法律學者所聲明。謂此項法令。係感受美國思想。考美國紐塞伯霞亞始立免費圖書館時。頗屬冒險。方其初開館也。不能公然以租稅經營之。厥後苦心經營。始得爲世所重。至一八四九年。州中乃發布確然之法律。英之法令。實感受其思想也。方一八三三年紐塞伯霞亞創始公共圖書館後。行之十三年。麻薩丘散志之哇倫奇鎮。亦開辦同樣圖書館。至一八五一年。此州始公布於法律。波斯頓市者。美國教育學術之中心都市也。雖未能著免費公共圖書館之先鞭。然於一八五二年。此種法律亦已議決。厥後免費圖書館之計畫。亦陸續開辦云。

免費圖書館。頗爲世人所歡迎。凡徒弟之不能就學於學校者。學校畢業後需用參考書者。罔弗沐其恩澤。感激當道之施設。至從事圖書館之館長及館員。以力求設備完善。務勝從前。且引爲己任。百計謀之。不辭勞怨。唯日不足。逮十九世紀後半百年。此種圖書館。勃興於全美。遂如日之初升焉。

政府之支出　一八三五年。紐約州之法律。在各學校區內。設立免費公共圖書館。議決徵收資金。每年美金二十元。維持費美金十元。然此法律不理於衆口。至一八三八年。乃改其形式。每年由政府支出美金五萬五千元。爲購書費。故自設立後十五年。本州之藏書。已達百六十萬冊。此不過紐約州之一例。其他各州　亦先後制定法律。爲免費圖書館計。不遺餘力。十九世紀後五十年間。旣立此條法律。而免費圖書館之增設。及其藏書之豐富。殊足以令人驚歎。蓋已增加一千倍。如上文所述者是也。

要之。美國圖書館之進步。異常迅速。其普及亦異常廣大。一爲溯厥淵源。良非偶然之事。然可認爲主因者。乃當時人口與富力之增加。志士仁人。時有設立新圖書館之思想者。又第一期所播種之圖書館。逐漸發達。催促其進步之機運已至。於是乎始覩今日之盛。再從他面觀之。又因一般教育普及。市民讀書之力。已有基礎也。

圖書館協會之設立　美國圖書館。克臻今日之盛。上文言之

蒸詳。而其館長館員。稱感圖書館之有裨實用。便學利民。於是苦心經營。各謀發展。謁思羣策羣力。收效較著。爰立美洲圖書館協會。遂益展其驥足云。

一八五三年。少數之館長。曾開會一次。其影響衛微。一八七六年。在非拉但爾非亞開百年紀念博覽會時。圖書館長復開會。至者凡百人。共敦親睦。互相交換意見。或聆他人之長。或自述其經驗。因立圖書館協會　發行機關雜誌。曰圖書館報告。今之各圖書館。遂得以一致步調。力謀改善進步。爾時釋奴戰爭方終。殆國民文化程度。已際上進之運乎。其功績之最著者。卽當時辦事之人。不以已成之圖書館爲無用。而力圖改良之一片苦衷是也。査一八七六年所開之會。各圖書館長之論文集。曾彙爲一巨册。凡千三百頁。爲圖書館報告之臨時增刊。由美政府教育局出版。其內容共分五章

一、圖書館之創設。

二、圖書館之職分。

三、圖書館之建築。

四、圖書館之管理。

五、圖書館與世間接觸之法。

各館長意見。皆能言之成理。其所見相同者。卽爲圖書館依法律開辦。抽租稅若干成。以維持其經費是也。復益以熱心人之盡力捐助。政府之時爲監督。皆謂圖書館者。人民之物。由人民而存立。爲人民而設者也。

此圖書館協會。在美洲合衆國。有絕大勢力。恰如圖書館在世界。爲各國之冠也。此協會所訂之圖書館各規則。(如目錄法等) 世界常用爲標準。其發表之建築式樣。世界各國。亦深信其可爲模範。凡論美國圖書館。而考究美國圖書者。恆不能視圖書館協會於度外。其在世界圖書館界。實具有偉大功績與勢力也明矣。

如上所述。則美國圖書館之創立發達及分布。已可得其概要矣。其中以今日所設之免費公共圖書館爲最。而圖書館協會之一大團體。爲其活動之要素。是更可爲美國圖書館發達之結論。至於今日美國圖書館之狀況及其教育與社會上之地位。以如何組織。而舉如何成效。則當次第論之。

三　美國圖書館之現在

婦人之勢力　欲知今日美國圖書館之狀況。有不得不首先一言者。卽婦人勢力之偉大是也。査今日美國圖書館。殆全操於婦人之手。一萬圖書館之館長中。强半屬於婦人。養成圖書館員之圖書館學校。師弟亦多屬婦女。昔有留學於紐約公共圖書館附屬學校者。全班中男生惟一人耳。卽今日最占勢力之美國圖書館協會會長。亦爲婦人。名斯密斯勃拉廟。美國圖書館全體所尊敬渴仰者也。爰考其事務知識及改善進步之計畫。覺其頭腦與手腕。誠有鬚眉男子所不及者。卽遠在日本。亦時聞美

國婦人之活動。迨目擊圖書館界婦人之位置。未有不大爲驚歎者。日本婦人。雖優於思慮。而絀於任事。使之與美婦相較。實有天淵之別。美國兒童圖書館、與大圖書館中兒童部之主任、暨其屬下　皆爲婦人。殆不見一男子。其以開展分類法得名。且爲圖書館月報主筆。而致力於美國圖書館者。曰卞德氏。以小數分類法獲名者。曰狄威氏。二人雖皆男子。然或已物故。或已年邁。蓋彼等乃免費圖書館始興時。曾盡瘁於斯界者也。今之圖書館。則理論與實際。均婦人占絕大勢力。他日之圖書館　恐將盡歸於婦人手中耳。

重要圖書館　美國圖書館次第發達。已如上文所云　至各州亦咸依其法令　設圖書館於城鄉各地。或立大圖書館於中央都市　其僻邑窮鄉。或立分館。或盛行巡回文庫之制。無非希望圖書館之普及。使學問進步。今其數已達二萬餘。名稱不勝枚舉。茲但紀其重要圖書館名、及所在地、設立年代、與藏書數等。揭之如下

名稱	所在地	創立年代	藏書數
國會圖書館	華盛頓	一八〇〇	二、〇一二、三九三
紐約公共圖書館	紐約	一九一一	二、〇〇〇、〇〇〇
波斯頓市公共圖書館	波斯頓	一八五四	一、〇四九、〇一一
哈佛特大學圖書館	肯波利其	一六三八	九七二、五七四
耶爾大學圖書館	紐黑奔	一七〇一	七五〇、〇〇〇
白耳克令公共圖書館	白耳克令	一八九六	七三五、八四八
新希那其公共圖書館	新希那其	一八五五	五三七、八二〇
芝加哥公共圖書館	芝加哥	一八七二	五一四、二五九
哥倫比亞大學圖書館	紐約	一七五四	五〇〇、〇〇〇
格里百蘭大學圖書館	格里百蘭	一八六九	四八七、三九八
科耳奈兒大學公共圖書館	伊撒喀	一八六五	四三一、〇〇〇
非拉但爾非亞自由圖書館	非拉但爾非亞	一八九四	四一五、八〇二
拔志拔克喀奈奇圖書館	拔志拔克	一八九五	四〇〇、一四二
芝加哥大學哈派記念圖書館	芝加哥	一八五七	三七六、三三五
聖德路易斯公立圖書館	聖德路易斯	一八六五	三七五、〇五七
潘雪耳拔尼亞大學圖書館	那浦里	一八一二	三五三、六三〇
紐倍雷圖書館	芝加哥	一八八七	三四七、七〇四
米西甘大學圖書館	安挨波亞	一八三七	三三一、〇四〇
甯克來拉圖書館	芝加哥	一八九四	三〇七、一五〇
拔發魯公共圖書館	拔發魯	一八三六	三〇六、七一五
魄林斯東大學圖書館	魄林斯東	一七四六	三〇六、三一八

以上二十一館。皆藏書三十萬册以上。而依次羅列者也。然此乃歐戰未開以前一九一三年所調查。由今視之。已成陳跡。蓋美國進步甚速。年中必有變動。卽以一九一五年所發行之美洲圖書館年鑑觀之。藏書之數。增加已多。茲不過爲便宜計。略述其梗概如此。

美國圖書館。雖爲世界之冠。然係新建之邦。其藏書之數。不及他國。今日藏書之數。占獨步之位置者。爲法國巴黎之國民圖書館。藏書至三百五十萬册之多。然此圖書館係西曆一二六七年所創立。其所由來久矣。其次爲英國倫敦之大英博物館文庫。藏書凡三百萬册。係一七五三年所創。占第三位置者。爲俄國彼得路格拉特市帝室公共圖書館。藏書二百零四萬三千零二十二册。一八一四年所創。占第四位置者。即美國國會圖書館。其藏書數與創立年代。已列上表。夫藏書之多。設立之早。美誠弗若歐洲列強。惟自圖書館實際之運用。與便民閱書之二點觀之。實爲世界所羨望之一國也。

論美國圖書館全體。固有詳細之統計。此處限於篇幅。不能悉載。今僅觀紐約一市之圖書館。則其餘圖書館如何普及。亦可想見矣。

紐約州立圖書館之最大者。建設於哇爾巴尼。館長曰窪衣亞。有運用全州圖書館之權力。此外如全美教育會之職員。各州立圖書館之委員　紐約州教員會。中學校圖書館員協會。及關係各種圖書館之俱樂部五所。是爲圖書館之中樞。考紐約州面積。較小於美國各州。而其商業與人文。則爲全美之冠。蓋紐約爲巨市。人口稠密。集貲頗易。教育設備。亦遠非他州所及。全州圖書館數　都三百五十五館。此見於一九〇五年出版之圖書館年鑑。而每館所藏圖書。均在五萬册以上。

紐約市外之都市。如白耳克林哇爾巴尼等。暫不詳論。茲但言紐約市藏書五萬册以上之圖書館。凡八十三館。其中最大者即前所言亞於國會圖書館。占全國公共圖書館之第二位者也。據一九一四年之調查。藏書數二百三十一萬二千六百十四册。書庫內書架之數。凡二十四萬三千五百三十二。琳琅遍室。殊令人驚歎弗止。其管理統轄之館長。爲有名之安達松氏。市內遍設分館。廣用巡回文庫、家庭文庫。而圖書館員。頗能與學校教育連絡。注意周密。訪問其家庭。以資其子女讀書之參考。又爲圖書館普及起見。或開講演夜學等。或於公共圖書館中。附設圖書館學校。以養成館員。凡晝間勞働疲勞之徒弟。皆得在愉快光線之下。從事夜讀。入陳列館。則目擊世界各國新事物。即得實地教養之益。學校畢業後。有志於學者。則可下帷於研究室。以極其所學之蘊奧。並可借用實驗室。以悉其實驗。且許入照相室。以攝珍本古籍之影。此偉大圖書館之活動及其利用。固非學校教育所能企及也

教育與圖書館　美國最注意國民教育。不惜投出巨資。以謀發達。即今日移民之盛。亦不讓國初。彼生於美、育於美之青年子弟。當如何教育。固所研究。其僑民之成年而未受教育者。亦欲其速與美洲人同化。故教育全國之民。未嘗一日忽之也。日本建國之時。其人民俱係土著。未有移民。故其經營國事。迥異於美國。今則情形既變。須用學校以外方法。教育多數國

民。且當善爲指導。而努力以求前進焉。

美國兒童。七歲入小學校。與日本相同。六年畢業後入高等學校 其次入專門學校。畢業於是者。得授學士學位。更進而入大學畢業者。得授碩士學位。然自小學至大學。得讀書二十年者。大半生於幸福之家庭。或籍他法得學資者耳。至移住之青年 多從事職業。散在四方。而此等青年。豈皆曾受本國教育。富有知識。特來美國。學習勞動乎。不必言其大多數俱爲無教育者。而欲來美國有所作爲也。是知美國當局者之苦心。必思誘掖獎勸。以期其與美同化 夫彼僻陋之民。不與世界同風俗者。麕集於美。日與純潔之青年相接。欲其不受誘惑。歸於正道。勢必甚難。則除兒童教育外。對於成年者之教育。不能不有所設施也明矣 但若集成年者於一堂。編爲班次。使教員於教壇上授知識。則其計之愚拙。又不待論。於是美國全體之趨勢。無不注力於圖書館。而成效因之大著。噫、夫豈偶然之事哉。

學校因欲自補其所不及。或立夜學。或派教師以與講演會。各大學遊說之經費 每不惜以巨資充之。苟稍能用心者。雖不入學校。亦便於應試而獲碩士學位。今觀日本教育。凡言教育者。似除學校以外。無他方法。以爲子弟苟不入學校。不繳學費。則不獲知識矣。吾人所希望圖書館教育。盛行於本國之微意。即將以彌是缺憾也。雖美日國體不同。而欲得有知識學術之多數國民則無以異。竊願當局者與全體國民。咸注意於學校以外教育焉可也。

圖書館員養成之機關 日本所辦之圖書館。尙屬幼稚。其從事於圖書館之館員。以爲苟通文墨。即盡人能爲。不知欲期圖書館事業之活用。使發揮無遺蘊。必須立專門教育養成所以造就之。猶養成教員之需師範學校也。且日本圖書館。於用人問題。亦頗感困難。例如有大學畢業生。爲某圖書館所任用。至少須學習半年。然後能襄理館務。其他學校畢業生亦復如是。故圖書館中。宜設特別之養成所。

美國早見及此。推其實行精神。設立圖書館學校。歲必招募學生。教授實務與理論。以多數畢業生。供給各地圖書館之需用。計共有圖書館學校十有四所。每歲畢業生至多。而美國教育。在正課外。恆有各種講演或夏期講習會等。能以至短時期。教授至要功課。外國人願學習圖書館事項者。苟無礙於事。亦得受特別待遇。或許其自由選擇講義。或聽其改變實習時間。務期與以方便。使人容易學其圖書館實務。入此種學校畢業歸國者。僉謂此種學校。咸歡迎留學生。其親切及同情之教導。能令修學者自由而感愉快云。

日本近時。尙無養成圖書館員之機關。似就學於美。亦爲當今急務。此著者不厭煩瑣。而樂爲讀者道也。世人有熱心圖書館。欲知其詳細事實者。可一讀其圖書館年鑑。或迻譯之。則

內容更爲詳備。苟廣爲付梓。使各學校遍讀之。尤爲有益之事也。

圖書館目錄之傾向

藏書既多。取出不便。譬如石田。仍無大用。夫圖書館與文庫者。知識之寶庫也。目錄者。乃其管鑰也。如藏書十萬二十萬以上者。欲使其圖書便宜利用。須努力之處誠屬不少。惟其中最宜注重者。是爲圖書目錄。以圖書目錄論。美國亦卓絕一時。自嗄他氏辭書體目錄發明以來。爲今日最便之編法。全美國俱採用之。凡目錄種類有五。一書名目錄。二著者名目錄。三分類目錄。四件名目錄。五辭書體目錄。一二兩種目錄。無容說明。第三種分類目錄。自著者姓名翻出。在學術上社會上。皆稱爲便利。最適於使用。例如經濟一門。則以經濟學之書籍。聚於一處。而關於銀行之書。可一目了然。再細分之。又以關於銀行借貸之書。集於一處。而使分類法益精是也。第四種所謂件名目錄者。乃以分類極細者爲題目。關於此類之書。卽羅列於下。例如關於砂糖之圖書。藏書中凡關於砂糖者。俱蒐集於下。關於犬者亦然。第五種所謂辭書體目錄者　卽著者名目錄與件名目錄合成之目錄也。如小說等書。雖較著者之名。不甚爲重。而書名易著。則加入書名目錄。依ABC之次序編之。所謂辭書的目錄是也。今日美國圖書館。咸用此法編目。閱書者多稱便利焉。

此外目錄之分類。一爲目籤法。二爲印刷目錄法。此二種亦無庸說明。考歐美各國圖書館尙未盛行時。印刷目錄。已占勢力。其後出版者雖衆。然因硏究之進步。覺印刷目錄。已不適用。今美國大圖書館印刷目錄。幾成廢物。惟目籤乃積極盛行。且目籤亦有印刷之者。例如國會圖書館中。刷印圖書目籤一枚。他圖書館卽購其目籤用之。當國會圖書館刷印之目籤未購到時。可先以鉛筆記入之。暫行編入屜內。俟購到後始易之。此等辦法。行者不少。卽日本京都帝國大學。亦每月受美國國會圖書館目籤之寄贈。夫印刷目錄與目籤。雖互有得失。然如今日美國之圖書館。日進月步。異常發達。覺欲編纂印刷目錄。勢有不能。閱覽圖書者。必來館檢查目籤。卽所謂分類目錄。亦採用目籤式。至其分類法之如何。今日美國學界。頗有論其得失者。數年前狄威氏之編法。頗著一時。然今日應用旣弘。漸露缺點。或以爲卡德氏之分類較爲良善云。總之今日大勢。國會圖書館之分類法。行之較廣。蓋其分類法兼採二者之長而折衷之也。

四　結論

上文所述。爲美國圖書館界重要部分。記事較詳。著者頗能自信。其他美國各地圖書館。圖書館館員制度。圖書館內所用器具等。欲詳記之。則於全美國出版之統計。印刷之進步。新聞雜誌發達等記載。皆與圖書館有密接關係。似亦不可不詳論。惟限於篇帙。言不盡意。但略誌如下。亦藉以收束吾文焉。

圖書館職員之制。乃先設館長一人。其次爲助理館員。或參考館員。(供閱覽人詢問者)而雇用多數錄事。以司各事。例如編纂目錄事。於巡回文庫使巡回無滯之事。答閱覽者之質問。教目籤之用法。指導書庫內書役之取攜。其招待兒童者。更須教導兒童之自尊心。讀書時毋許損壞。凡圖書館所應行之事。悉分任之。

圖書館所用器具。大半因特種需要及研究而製出。使用頗爲便利。又圖書館工場之出版物。如椅棹書架書庫等等。皆可自由購買之。按書庫之建築。莫善於梯狀法。雖五層十層之樓。其每層不必裝板。自下至上。製相通之鐵書架。量適宜高度。修棧道數重。以便來往。在美國工廠中。專造圖書館器具者。亦不僅一所。苟閱其出版之書。即可知其有參考之益。

出版及印刷等事。茲姑畧而不論。其關於圖書館報告。及揭載其研究之雜誌。試紹介其重要如下。

圖書館報告。公共圖書館。文學書目之期報。圖書館世界。報知。美國出版書籍年鑑。美洲圖書館年鑑。美洲圖書館聯合報。特別圖書紀要。

此外如月刊及坎拿大之出版者。共爲八十六種。於以知美國圖書館之隆盛矣。茲紀美國圖書館之現況既終。尚有不能已於言者。即公開書架是也。所謂公開書架者。即使一切閱覽之人。得隨意接近書架。自入書庫內取書。此承認個人道德心而尊重之之法也。此種辦法。日本雖曾昌言。然未見諸實際。今日日本之公開圖書館。無一處許人自由入書庫者。甚至圖書館有衙署之風。欲求一覩目錄。無異拜謁官吏。既得目錄。則亦僅觀目錄而已。所需之書。常愼重出之。屢戒人民勿用手觸。似此情形。恐圖書館終無發達之望也。然則公德心之向上。人民能互相監督。履行條約者。莫美國人若矣。夫視人如盜賊。防之唯恐不固者。乃舊世紀之惡態也。苟處於文明世界之活舞臺。必當宏其度量。使國民咸知公德之重要。庶不至迷於小利。而以大利爲目的。故竊願我圖書館界。破除舊來陋習。而斷行此公開書架。俾國民市民努力向上以尊重其公德心焉。

(教育公報)

我國紙幣之沿革

從來我國之所謂流通票據。惟錢莊發行之莊票。銀行紙幣。向所未見。自有清末葉。外人於天津上海等處。紛紛設立銀行。發行紙幣。我國市場。始見有紙幣之蹤跡。一般商民。咸其攜取輕便。羣相樂用。故市場流行。極爲暢達。自外國銀行發行之紙幣。流通於市場後。信用無異現貨。流通遍於全國。更有舍現貨而爭取紙幣者。故紙幣之行用。大有一日千里之勢。於是我國商民。鑒於發行紙幣之利益。及慨乎利權之旁讓。亟思所以挽回之法。遂有大清通商裕蘇裕寧等各銀行。相繼設立。

而市場紙幣之流行。乃較昔日更見普遍矣。

發行紙幣。固爲銀行獲利之特點。然紙幣之獲信於人民者。以其不論何時。得換現貨。要之銀行發行紙幣。必須有相當之準備於前。始可無慮持票者之兌現於後。若銀行儘力於紙幣之發行。而置準備金於不顧。則一旦市場有變。兌現者踵接而來。勢非立見破產之禍不止。惟查我國所設立之銀行。大多祇顧目前。鶩於近利。遂將紙幣儘力發行。罔知限制。現金準備。則置之不顧。其結果必致紙幣充斥。現貨絕跡。市場爲之擾亂。金融爲之恐慌。而銀行信用。亦隨之而墮矣。

光緒三十四年。政府制定銀行條例。有許官商所設各行號。得發行銀錢票之規定。惟關於兌換準備。則絕未置議。因此各銀行之濫發紙幣。依然如故。及宣統元年。政府鑒於銀行濫發紙幣。漫無準備。爲害社會。洵非淺鮮。遂於同年六月。頒布紙幣發行規程。嚴定制限。大略如左。

一、嗣後凡官商設立之銀錢行號。一律不得發行紙幣。

二、嗣後各銀行號。不得增加紙幣發行額。

三、所有銀錢行號以外所發行之紙幣。須於宣統二年五月以前。一律收回。倘一時難以收回者。須令另組銀錢行號機關。清理收回事宜。幷向官廳註册。

四、發行紙幣各銀行。對於發行額須以股款之四成。作爲準備。

五、發行紙幣。須有殷實商家之保證。

六、紙幣發行額。不得超過資本金半數以上。

發行制限。既如上述。而政府方面。猶以爲未臻妥善。復令各地地方長官。隨時調查各銀行之資本信用及紙幣發行額。須每月報告一次。以資整理。至收回紙幣之各銀行。須自宣統二年起。每年收回二成。五年以內。須將全部收罄。復令大清銀行。對於放款。如有確實擔保。不妨減低利率。通融辦理。更於發行兌換券之銀行。特設監督。以資督察。幷規定其權限如下。

一、對於官立銀行。度支部得派委員。檢查其準備金是否相符。及有無不正當之行爲。如有弊竇情事。亦得施以檢查上之處分。

二、對於私立銀行。各地方官及商會。得隨時派員檢驗其準備。如有弊竇情事。得隨時報告度支部。施以相當之處分。

綜上所述。則政府取締之嚴厲。可覘一斑矣。無如革命變起。百政俱廢。國紀蕩然。私立銀行。既復濫發紙幣。而政府以及地方長官。苦於財政匱乏。補苴無術。且亦相率發行。斯時紙幣充斥。變本加厲。較前益甚。而價格之低落。信用之薄弱。亦至此而已極。其時論者咸以紙幣之收回及整理。爲唯一之急務。因於民國二年一月由財政部提出商業銀行條例於國務院。茲摘錄之如左。

一、銀行發行紙幣總額。不得超過資本總額十分之六。
二、各銀行欲取得紙幣發行權者。必須呈繳政府發行之公債證書於財政部。而其紙幣發行額。亦不得超過呈繳公債證書之總額。
三、發行紙幣各銀行。對於發行額。須有四分之一以上之現金準備。而此準備金。須存儲於中央銀行。
四、銀行發行紙幣額。不得超過政府規定。
五、銀行遇有破產時。政府得令中央銀行。將該銀行所呈繳之公債證書。全數賣却。以充兌現之用。

對於各省私立銀行所發行之紙幣。其收回方法。特定制限如左。

一、自財政部規定之紙幣條例公布後三個月內。各銀行須將紙幣總額呈報於財政部。並須先繳紙幣發行總額三分之一之政府公債證書。一面向財政部領取同額之紙幣。
二、銀行收納紙幣後。三個月內。須收回舊紙幣三分之一。並須呈繳財政部。
三、銀行依前二條之規定。在一年以內。須將三分之二之舊紙幣。全部收回。並須呈報財政部。

自此項規定實行以後。至民國二年末。調查各省所發行之紙幣。其總額如左。

直隸	六、四〇〇、〇〇〇元
奉天	四、九九五、二七〇
吉林	一四、四五六、四一〇
黑龍江	一五、一九八、四七七
山東	四、八〇〇、〇〇〇
河南	一、四八三、三〇〇
山西	二、〇七七、二三六
陝西	一、五〇〇、〇〇〇
甘肅	二八八、八六〇
新疆	二、七七七、七七七
四川	一一、五九三、二五九
湖南	一〇、五七一、〇七五
湖北	三〇、〇〇〇、〇〇〇
安徽	三〇〇、〇〇〇
江西	一四、六九五、三二〇
江蘇	一二五、五七八
浙江	二、四三九、〇〇〇
福建	二、〇〇〇、〇〇〇
廣東	二二、〇〇〇、〇〇〇
廣西	二、一八七、六八三
貴州	一、七六九、五二〇
雲南	二、〇〇〇、〇〇〇

熱河	一五、〇〇〇
合計	一四五、五七四、一六五元

民國三年春。幣制改革論起。政府復於是時。令各省調查紙幣發行總額。其數如左。

省別	紙幣發行額	市價	折價額
湖北	三〇、〇〇〇、〇〇〇元	二成	二四、〇〇〇、〇〇〇元
湖南	三六、〇〇〇、〇〇〇	四成四	一四、九〇〇、〇〇〇
廣東	三二、〇〇〇、〇〇〇	四成	一九、二〇〇、〇〇〇
廣西	三、〇〇〇、〇〇〇	一成	二、七〇〇、〇〇〇
江西	八、〇〇〇、〇〇〇	三成三	五、三六〇、〇〇〇
雲貴	四、〇〇〇、〇〇〇	三成	二、八〇〇、〇〇〇
伊犂新疆	七、〇〇〇、〇〇	三成	五、六〇〇、〇〇〇
陝甘	七、〇〇〇、〇〇〇	一成	六、三〇〇、〇〇〇
安徽	七八〇、〇〇〇	票面	七八〇、〇〇〇
河南	二、二〇〇、〇〇〇	同上	二、二〇〇、〇〇〇
山西	七二〇、〇〇〇	同上	七二〇、〇〇〇
東三省	三四、六五〇、一五七	三成八	二一、四八三、〇〇〇
山東	四、八〇〇、〇〇〇	票面	四、八〇〇、〇〇〇
浙江	二、四三九、〇〇〇	一成	二、一九五、一〇〇
福建	三〇〇、〇〇〇	票面	三〇〇、〇〇〇
熱河	一五、〇〇〇	同上	一五、〇〇〇
直隸	六、四〇〇	同上	六、四〇〇
合計	一六二、九三〇、五五七元		一二三、四一九、五九七元

民國四年十月二十二日。財政部擬具紙幣條例。呈請頒布。禁止新設銀錢行號發行紙幣。其已發行者。亦須按照特別條例之規定。於一定之期限內。如數收回。茲將紙幣條例。摘錄如左。

第一條　凡官商所設銀錢行號。除中國銀行外。如欲發行紙幣。須依本條例辦理。

第二條　自本條例公布後。凡舊設或新創之銀錢行號。其從未發行紙幣者。一律不得發行紙幣。

第三條　在本例條公布以前。凡銀錢行號所發行之紙幣。須按特別條例所規定之年限內。一律收回。

第四條　各銀錢行號。按照本條例第三條之規定。發行紙幣時。至少須以現金五成爲兌換準備。其餘五成。亦須以公債票及確實之商業債票爲保證準備。

第五條　凡發行紙幣之銀錢行號。每月須將發行額及現金保證準備數目。造具表式。呈報財政部及地方長官。

第六條　凡發行紙幣之銀錢行號。財政部得隨時派員或委託他種機關。檢查其紙幣發行額現金保證準備及其他有關係之各種帳簿書據。

第七條　各銀錢行號。如有違反本條例第二三四各條之規定時。

處以五百元以上五千元以下之罰金。如得有紙幣發行權者。並取消其發行權。

第八條　凡發行紙幣之銀錢行號。如有違反本條例第五條之規定。及有報告不實情事時。處以五十元以上百元以下之罰金。如違反第六條之規定及拒絕檢查者。處以一百元以上一千元以下之罰金。

第九條　本條例自公布之日施行。

至民國五年五月。中國交通兩行。發生停兌風潮。各種紙幣之信用。乃亦受其影響。價格之低落。實所罕見。民國六年一月。財部調查各省流通紙幣。其價格按銀兩以七錢三銅元及制錢以一千二百文換一元爲計算。總額爲三萬七千二百九十三萬一千三百六十六元。茲將其流通額及省別。列表於左。

甲　銀元票

省別	流通額
廣東	三二、五〇〇、〇一〇元
湖南	二二、六三三、三〇八
四川	一四、四〇〇、一〇〇
山東	一、一四〇、〇〇〇
湖北	五、〇〇〇、〇〇〇
黑龍江	三、九二五、三三三
浙江	三、〇五〇、〇〇〇
江西	二、九九七、九〇〇
廣西	二、一八七、六八三
雲南	二、〇〇〇、〇〇〇
貴州	二、〇〇〇、〇〇〇
福建	一、五九〇、〇〇〇
安徽	三九〇、〇〇〇
河南	一一〇、〇〇〇
山西	七三、三八二
直隸	四、〇五三
合計	九四、七二一、七六〇元

乙　銀兩票

奉天	八、二〇二、〇〇〇兩
新疆	一、九六〇、〇〇〇
河南	一、八一四、六〇〇
甘肅	二三〇、〇〇〇
江西	二〇五、〇〇〇
黑龍江	一〇、〇〇〇
直隸	一、〇三〇
合計	二〇、四二三、六二三兩

丙　銅元及制錢票

吉林	一三三、六二二、〇〇〇、〇〇〇文

黑龍江	一七七、二八四、○○○、○○○
湖北	四○、○○○、○○○、○○○
江西	八、九○一、○○○、○○○
江南	三三六、○○○、○○○
甘肅	一三三、○○○、○○○
合計	三○○、二七九、○○○、○○○文

（銀行週報）

星洲之考察

（雄）

南洋羣島　蕞爾彈丸。乃以農產工商雄視世界。爲實業三名區之一。（美洲印度及南洋羣島）自我人之未嘗問津者觀之。詎不以爲我國實業凋敝。而南洋僑民至夥。商農業之發展。舉國內各區域。實無其偶。富強之基。庶幾不得之諸國內者。而足求之於海外。此觀察上之有誤點與否。姑不具論。而實際上考察所及。則誠有足資研究者。

僑人之在英荷諸屬地者。大半已歷三四代之久。其對於祖國之觀念。決不及對於其所居留及政府之厚。（此據其多數言之）邇來交通日繁。中土之學術思想。以漸灌輸。固已稍稍變易其趣。然其生聚蕃息於居留地政府之下。休戚利害。關係較多。而對於唐人來處。（土人稱我國人之至者曰唐山來人）終有難佳何與人事之感。況復十數年以來。借箸籌捐。盡歎竭忠。無所不至。而成效鮮覩。希望都空。政府之絮聒。政黨之呼援。惟減少僑人愛國之熱度而已。歐戰事起。其政府合新加坡馬拉加檳榔嶼三洲。籌公債一千二百萬。七日而集。吉璠華商某。且於此令未頒之先。獨輸四百萬。曰急祖國之難也。而對於三代以上之祖國。（我中國也）則閉門推出。分付梅花。夫誰之咎耶。民黨之得華僑援助。盡人所知也。辛亥之際。僑人對於中華民國四字。未嘗不有一時之狂熱。而頓頓失敗。自隳其成。某君作粵督。且於華僑之來見者。以閉門羹相待。即此細故　而僑人已深有事認得無事擱起之感矣。

僑人之富庶。中土所知也。而夷考其實。則富庶誠有之。特以如是之人力地利機會。而僅僅得此。已有事倍功半之歎。第一僑民人口。僅英屬海峽殖民地一部。已達四十六萬人以上。實居總人口之過半數。新加坡及檳榔嶼二處。幾占全人口之六七成。而此四十餘萬人者。自大公司股東以迄手車夫。無不有焉。蓋以數百年來所養成之勢力。隱然爲南洋羣島之地主。歐美人亦不得不從而利賴之。顧其缺點。則乏科學上之智識。僅以忍勞耐苦見長。（此則中國人之特長）汗血所得。十之一耳。頗已足雄視內地。爲中人實業之先覺焉。

南洋五大實業。曰橡膠。曰錫鑛。曰椰子。曰糖。曰煤油。星洲則以橡錫爲尤著。以歐戰之影響。橡價已大落。曩之每擔六百元者。今僅得五六十元至八九十元而止。錫則每擔漲至百

六十元。（前不過七八十元）視前爲倍。然而南洋各地。抽稅較重。荷屬尤強半非自由貿易港。鑛產所得。歸之居留地政府。視時價收買。譬如錫一擔。荷人以數十金收之。轉販英屬各地。價便在二百金上。故我人之累貲百萬者。荷人所得則千萬矣。我人千萬。彼且萬萬矣。我故曰汗血所得十之一耳。

以教育狀況言。大抵華人所辦之學校。幼稚居多。課程教授。病雜亂無統系。所注重之科目。率爲手工體操音樂三者。凡以飾觀瞻而已。此次蓄意參觀。然日中事集。僅至養正學校一處。學生三百八十餘名。內高等班百餘名。初等二百八十餘名。教授大半粵產。管理尙合。於學生之自動事業。亦頗注意。內設學生儲蓄銀行。導使爲社會生活之練習。意亦可取。特南洋本爲工商世界。辦學者之宗旨設施。一以實業之眼光手腕出之。精神上之國民教育。終嫌未足耳。

匆匆寫此。於一切考察上之所得。初未敢自以爲是。聊以供我國人之研究耳。（申報）

最近之日本鐵道

李文權

余去年自日京歸來。偶於行篋中。尋得故紙一束。皆游東調査筆記也。其間有關於鐵路之事。筆而書之。査日本自有鐵道以來。將五十年。其與我國初有鐵路之時代。亦先後相同。然而我國今日之鐵路成績。固日益發達。在中國各種新事業中。亦已首屈一指。爲吾人所已知者。不待贅述。以言綫路。有六千餘英里。若以日本國有鐵路之營業綫路計之。亦不過五千八百四十二英里。（軌道延長八千九百三十八英里）此日本大正五年之報告也。然而以中國路政較之。則未免瞠乎其後。車站多於中國也。車輛多於中國也。行車次數多於中國也。乘客運貨多於中國也。此其營業發達之一大原因。亦希望於將來可耳。

是年日本之車站。一千六百五十六處。近者距四五英里而有一站。遠亦不過十英里。我中國車站。相距甚遠。於是往來者少矣。譬如甲站至乙站。相距十五英里。乙站至丙站。相距亦十五英里。若介於甲乙站之間。有王姓焉。而介於乙丙站之間。有李姓焉。王姓欲訪李姓。萬無退至甲站。乘車而至丙站之理。蓋王姓至甲站七英里半。至乙站亦七英里半。李之距乙丙二站。亦各七英里半。假如王退行七英里半至甲站乘車。更至丙站下車後。復退行七英里半以訪李。則何如步行十五英里以訪李之爲愈也。日本則不然。甲乙之間。乙丙之間。皆有一二站。則自甲乙中之站乘車。至乙丙中之站以訪李。旣無奔走之苦。宜其往來便利多矣。且也我國之行車也。平時快車通車。只於大站停車而已。若自甲小站至乙小站。每日開車者。不過一二次二三次。車站旣少。行車次數更少。故乘客不如徒步而轉得自由也。彼日本東京驛至品川。僅十英里也。其間火車站一。而電車站三。合之爲四站。於是自東京至品川。車站之密。幾於

五步一樓十步一閣。且行車次數。每五七分鐘。必有一次。（品川而東則十五分必有一次。）更言車輛。車頭有二千六百七十九輛。客車有六千八百三十六輛。可容客二十九萬五千零二十九人。貨車可容三千五百八十萬零零六百六十四噸。雖以上車輛。並非每日運轉。若同時全數以運轉焉。可得此數。既有此多數之車輛。易於增行車之次數。而客與貨則無不便之感矣。中國之所以不能增行車之次數者。車輛少耳。於是客與貨亦不能發達。又查日本鐵道營業之收入。達一萬二千零二十一萬二千三百五十五圓。其中營業費。不過五千五百六十萬零一千六百八十四圓。所得之利益。六千四百六十一萬零六百七十一圓。又日本鐵道之資本金。爲十萬零五千零三十八萬六千九百六十四圓。較之日本明治末年。而增十之二焉。此指日本之國有鐵道而言也。以之較中國。中國鐵路營業之利益。每年能得六千四百六十萬乎。欲客與貨之發達。則車站不可不多。車輛不可不多。行車次數不可不多。或以爲中國地大。且多曠野。倘多設車站。而無客與貨。且多一站。則多一費。不如少之爲貴。車輛不足。各路皆然。焉有此多購車輛之富力。車輛既不多。則行車次數。亦不能多矣。試更以南滿鐵道言之。開原昌圖四平街。皆距南滿之站甚遠。而城中鋪商。恆於站前設支店。不數年來。儼成街市。苟車站加增。而卜居者必衆。總之鐵道者。非以交通便利而遂盡火車之長。實則能使商民日增。化沙漠爲城鎮。以增國家之富力。以增人民之幸福。是仰鐵路以餬口者。殊不僅於局員站員夫役等。蓋統計商民受鐵路之惠者。將什百千萬於局員站員也。余於日本鐵道之發達。而不禁喟然長歎焉。

（鐵路協會會報）





法令

修正警察服制 教令第二十五號六月二十九日公布

第一條 警察官吏巡警。應服本制所定之制服。

第二條 制服之服式。以附表定之（附表略）

第三條 警察官服甲表所定之制服。

第四條 內務部警政司職員及特派警察差務人員。服乙表所定之制服。

第五條 巡官巡長巡警。服丙表所定之制服。

第六條 甲乙表所列制服 分四級如左

一 簡任官服第一級之制服。

二 薦任官服第二級第三級之制服。

三 委任官服第四級之制服

第七條 丙表所列制服。分三級如左。

一 巡官服第一級之制服。

二 巡長服第二級之制服。

三 巡警服第三級之制服。

第八條 本制施行日期及施行細則。以內務部部令定之。

修正省議會議員選舉法施行細則 教令第二十六號七月四日公布

第二十九條 關於初選舉覆選舉同姓名者被選之決定。及投票紙投票櫃開票各事項。本細則所未規定者。均準用衆議院議員選舉法施行細則之規定。

第二十九條修正爲第三十條

第三十條修正爲第三十一條。

修訂法律館條例 教令第二十七號七月十三日公布

第一條 修訂法律館。掌編纂民刑事各法典及其附屬法規。並調查習慣事項。

第二條 修訂法律館。置總裁二人。由大總統特派。副總裁二人。由大總統簡派。



第三條　修訂法律館。置總纂二員。由大總統簡派。置纂修六員以內。由總裁咨行司法總長呈請薦派。但總纂得以副總裁兼任。

第四條　修訂法律館。置調查員。其員數由總裁會同司法總長定之。

調查員由總裁委任。咨報司法總長。

每省區得置調查員長一員。由總裁咨行司法總長呈請薦派。

第五條　修訂法律館。置譯員。其員數由總裁會同司法總長定之。

譯員由總裁委任。咨報司法總長。

第六條　修訂法律館。得由總裁會同司法總長。延聘中外顧問及名譽顧問。

第七條　修訂法律館。得囑託法院人員。任編纂或調查事務。

第八條　總裁、副總裁、總纂、纂修、調查員長、調查員。不得兼任本館以外有薪俸之公職。

第九條　總裁綜理及分配本館事務。並自任編纂或調查事務。

總裁有事故不能執行職務時。得囑託副總裁代理。

第十條　副總裁輔助總裁。襄理本館事務。並自任編纂或調查事務。

第十一條　總纂纂修任編纂或調查事務。

調查員任調查習慣或關於中外法制特定調查之事務。

譯員任繙譯中外法律事務。

第十二條　顧問任特定事務。

名譽顧問。對於本館所編纂或調查之事項。得發表意見。

第十三條　修訂法律館。置事務員四員。由總裁委任。並得以一員為事務員長。均咨報司法總長。

事務員承總裁之命令。掌文牘會計庶務統計等事項。

繕寫文件及襄理雜務。得酌用雇員。其員數由總裁定之。

第十四條　總裁、副總裁、總纂、纂修、調查員長、調查員、譯員、事務員長、事務員之月俸。比照中央行政官官俸法關於特任簡任薦任委任之規定。

副總裁、總纂、纂修、調查員長。比照中央行政官官等法關於簡任薦任之規定。由總裁咨行司法總長呈請敘等。

調查員、譯員、事務員長、事務員、比照中央行政官官等法關於委任之規定。由總裁敘等。

副總裁、總纂、纂修、調查員長、調查員、譯員、事務員長、事務員之進級。由總裁行之。咨報司法總長。

第十五條　中外顧問月薪。依契約所定。

中外名譽顧問不支薪。

依第七條受囑託之法院人員。由總裁依所託事項之性質數量。分月或分次約定之。

第十六條　修訂法律館處務規則。由總裁定之。咨報司法總長。

第十七條　本條例自公布日施行。

第十八條　法律編查會規則廢止之。

司法官官等條例　教令第二十八號七月十七日公布

第一條　司法官官等。依本條例所定官等表。第一等第二等簡任。第三等至第五等薦任。

大理院長特任。

第二條　簡任薦任司法官之敘等。由司法總長呈請大總統行之。但大理院庭長推事之敘等。由大理院長咨由司法總長呈請大總統行之。

第三條　初任官者之官等。須爲官等表中所定各該官最低之等。陞任者同轉任者。如其前官之官等高於其轉官之最低等。從其前官相當之官等。但其前官相當之官等。高於轉官之最高等者。須從其轉官之最高等。

第四條　司法官官等。非受至各等最高級之俸。不得敘進一等。非任薦任最高等滿五年以上受至該等最高級之俸者。不得進敘簡任。

第五條　曾任司法官二年以上。解職後再任時。得依前官官等但因懲戒褫職者。不在此限。

第六條　法院內司法官之席次。依官等。官等同者　依俸額。俸額同者。以任命之先後爲序。

第七條　大理院分院及審判檢察分廳分庭各員之官等。與本院本廳各職同。其分院長與本院庭長。監督推事檢察官與本廳庭長首席檢察官。同一官等。

附則

第八條　本條例施行前司法官之在職年限。於進等時積算之。

第九條　大理院推事總檢察廳檢察官。於本條例施行前取得簡任資格者。仍其原資。但進等須依本條例之規定。

第十條　本條例施行日期。由司法部呈請大總統定之。

司法官官等表

署別＼等別	特任	簡任 一等	簡任 二等	薦任 三等	薦任 四等	薦任 五等
大理院	院長	庭長	同上　推事	同上		
總檢察廳		檢察長　首席檢察官	同上　檢察官	同上		
高等審判廳		廳長	同上	庭長　推事	同上　同上	
高等檢察廳		檢察長	同上	首席檢察官　檢察官	同上　同上	
地方審判廳			廳長（京師）	廳長	同上　庭長　獨任推事　推事	同上
地方檢察廳			檢察長（京師）	檢察長	同上　首席檢察官　檢察官	同上

初級審判廳					廳長	同上推事
初級檢察廳					檢察長	同上檢察官

司法官官俸條例 教令第二十九號七月十七日公布

第一條 司法官俸給。依本條例所定俸給表。

第二條 司法官各職之官俸如左。

大理院

院長 特任月俸一千圓

庭長 簡任三級至簡任一級俸。但受至最高級俸滿五年以上。得給以八百圓之月俸。

推事 薦任五級至簡任三級俸。

總檢察廳

檢察長 簡任二級至一級俸。但受至最高級之俸滿三年以上。得給以特任官俸。

首席檢察官 簡任三級至簡任一級俸。

檢察官 薦任五級至簡任三級俸。

高等審判廳

廳長(京師) 簡任三級至簡任一級俸。

廳長(各地方) 簡任五級至簡任一級俸。

庭長 薦任八級至薦任一級俸。

推事 薦任十級至薦任一級俸。

高等檢察廳

檢察長(京師) 簡任三級至簡任一級俸。

檢察長(各地方) 簡任五級至簡任一級俸。

首席檢察官 薦任八級至薦任一級俸。

檢察官 薦任十級至薦任一級俸。

地方審判廳

廳長(京師) 簡任五級至簡任三級俸。

廳長(各地方) 薦任八級至薦任一級俸

庭長 薦任十級至薦任六級俸。

獨任推事 薦任十級至薦任六級俸。

推事 薦任十四級至薦任六級俸。

地方檢察廳

檢察長(京師) 簡任五級至簡任三級俸。

檢察長(各地方) 薦任八級至薦任一級俸。

首席檢察官 薦任十級至薦任六級俸。

檢察官 薦任十四級至薦任六級俸。

初級審判廳

廳長 薦任十四級至薦任六級俸。

推事 薦任十四級至薦任十一級俸。

初級檢察廳

檢察長　薦任十四級至薦任六級俸。

檢察官　薦任十四級至薦任十一級俸。

第三條　大理院分院及審判檢察廳分廳分庭各員。適用本院本廳各職之官俸。其分院長適用本院庭長。監督推事檢察官適用本廳庭長首席檢察官之官俸。

第四條　初任官者之敍級。須為俸給表中各該官最低之級。歷任者同。其進級由司法總長定之　并以次進之。但大理院庭長推事之敍級。由大理院長定之。仍咨報司法總長。

非執務滿一年以上者　不得進一級。

第五條　司法官受至各該官等最高級之俸在五年以上確有功績者　簡任官得給以六百圓以內之年功加俸。薦任官得給以二百圓以內之年功加俸。

第六條　司法官官俸發給細則、由司法總長以部令定之。

附則

第七條　本條例施行前司法官之在職年限。於進級及年功加俸時積算之。

第八條　本條例施行時。受有與本條例司法官俸給表各級相當之俸者。卽為其現敍之級。但其俸額如有零數。逾一級俸額之半數者。進一級。不滿者削除計算之。

第九條　司法官官等條例第九條。於本條例準用之。

第十條　新疆司法籌備處處長熱河察哈爾綏遠審判處處長。準用本條例高等審判廳長之官俸。審理員準用本條例高等審判廳推事之官俸。

第十一條　本條例施行日期。由司法部呈請大總統定之。

司法官俸給表

級別	任命 簡任	薦任
第一級	六〇〇	三六〇元
第二級	五五〇	三四〇
第三級	五〇〇	三二〇
第四級	四五〇	三〇〇
第五級	四〇〇	二八〇
第六級		二六〇
第七級		二四〇
第八級		二二〇
第九級		二〇〇
第十級		一八〇
第十一級		一六〇
第十二級		一四〇

第十三級	一二〇
第十四級	一〇〇

官等俸給對照表

官等／俸別	一等	二等	三等	四等	五等
簡任法官月俸	第一級 第二級	第三級 第四級 第五級			
薦任法官月俸			第一級 第二級 第三級 第四級 第五級	第六級 第七級 第八級 第九級 第十級	第十一級 第十二級 第十三級 第十四級

職官任免令

特派李厚基爲閩浙援粵軍總司令派童保暄爲閩浙援粵軍副司令（六月二十二日）

任命魏宗瀚爲陸軍第九師師長黎丹署甘肅西寧道道尹劉宗儀爲湖北陸軍第三旅步兵第六團團長胡振禔署司法部僉事胡時亮爲山東高等審判廳推事陳於邦爲浙江高等審判廳推事張其潤署河南高等審判廳推事鄔繩準署大理院書記官嵇元植署奉天高等審判廳書記官長馬文翰署湖北高等檢察廳書記官長（六月二十四日）

准國務院法制局參事梁鴻志免職（同上）

任命潘鴻鈞爲陸軍第一混成旅旅長張克瑤爲山東陸軍混成第一旅旅長方時翮盛德鎔爲國務院法制局編譯梁純仁爲甘肅皋蘭縣知事張華林爲導河縣知事孔慶莖爲天水縣知事張士鈐爲武威縣知事周樹清爲鎮番縣知事陳欽銘爲固原縣知事王維卿爲金縣知事孔繁森爲碾伯縣知事鍾彤澐爲靈武縣知事江命職爲文縣知事孫耀章爲西和縣知事江毓芬爲慶陽縣知事黎之彥爲渭源縣知事周昆爲循化縣知事刁宣爲酒泉縣知事田邁訓爲寧朔縣知事姚家琳爲毛目縣知事吳朝鉞爲狄道縣知事何靖爲平番縣知事張鴻恩爲莊浪縣知事（六月二十七日）

特任張樹元護理山東督軍兼護山東省長調任朱獻文署理京師高等審判廳長陳經署理江西高等審判廳長葉爾衡署理福建高等審判廳長任命韓寶忠爲直隸新樂縣知事湯銘彝爲沙河縣知事程功偉爲望都縣知事梁成哲爲安國縣知事張應麟爲淶水縣知事屠元豫爲交河縣知事張治仁爲吳橋縣知事涂福田爲遵化縣知事周保琛爲南樂縣知事高欽爲東明縣知事丁宗英爲任縣知事管尙勳爲懷安縣知事王億年爲獻縣知事周嘉琛爲臨榆縣知事謝學霖爲定縣知事陸長麐爲邯鄲縣知事張秉澤爲蔚縣知事仵墉爲滄縣知事

劉乾義試署定興縣知事王國珍試署新城縣知事尹寶元試署容城縣知事李樞試署蠡縣知事秦昌濟試署井陘縣知事邊英儕試署贊皇縣知事嚴昭培試署曲陽縣知事張繼良試署深澤縣知事陳斐然試署武強縣知事潘紹基試署饒陽縣知事蔡濟襄試署威縣知事丁中立試署南宮縣知事張夢筆試署棗強縣知事趙雲楷試署赤城縣知事陳永熙試署延慶縣知事（六月二十八日）

開去署理京師高等審判廳長沈家彝署缺仍回奉天高等審判廳長本任（同上）

任命易抱一暫行兼任新疆政務廳廳長（六月二十九日）

免曹州鎮守使方玉普職（七月一日）

任命張培榮為曹州鎮守使商震為山西陸軍第一混成旅旅長馬開崧為第二混成旅旅長倪文翰為綏遠暫編陸軍騎兵第一團團長（同上）

任命曹鍈為薊榆鎮守使田樹勳為長寶鎮守使張懷斌為山東督軍公署參謀長劉健為國務院法制局參事（七月二日）

褫前署湖北宣恩縣知事何殿元職（同上）

免煙台鎮守使聶憲藩職准安茂貢免山東政務廳長兼職褫湖南湘西鎮守使田應詔副使周則范職（七月三日）

任命朱泮藻署煙台鎮守使陸家騶署山東政務廳廳長許澤新為總檢察廳代理檢察官（同上）

任命李慶祿為黑龍江陸軍第一混成旅旅長張明九為第二混成旅旅長袁慶恩為騎兵第一旅旅長張奎武為騎兵第二旅旅長兼第二旅第一團團長李德義為第一混成旅步兵團團長楊恩純為騎兵團團長江顯珍為第二混成旅步兵團團長胡永奎為騎兵團團長劉宗堯為騎兵第一旅第一團團長于深澂為第二團團長李相庭為騎兵第二旅第二團團長吳士傑為陸軍第一混成團團長李夢庚為陸軍第二混成團團長朱煥章為陸軍第九師步兵第三十三團團長耿錫齡為步兵第三十四團團長董式楹為步兵第三十五團團長杜鴻年為步兵第三十六團團長倪謙為騎兵第九團團長劉文翰為礮兵第九團團長（七月四日）

任命鍾體道為陸軍第二十二師師長吳壇為陸軍第二十二師步兵第四十三旅旅長唐廷牧為第四十四旅旅長田頌堯為陸軍第二十一師步兵第四十一旅旅長賴心輝為第四十二旅旅長調胡家祺署理安徽教育廳長（七月五日）

准參謀部科長潘協同製圖局局長陳嘉樂免職（七月九日）

任命耿其駿為參謀部科長調任張士元為參謀部製圖局局長（同上）

任命潘矩楹為四川廣東湖南江西四省經略使署總參謀長胡叔麒為湖南督軍公署參謀長吳音夔署理鹽務署參事（七月十日）

任命鄭懋祺為法制局僉事（七月十一日）

准調署廣西高等審判廳長許受衡免職（同上）

任命范毓靈為浙江督軍公署參謀長（七月十二日）

任命康明良署理四川川邊道道尹（七月十三日）

特派董康王寵惠充修訂法律館總裁派羅文幹充修訂法律館副總裁特任姚震爲大理院院長任命李鵬揚爲湖北督軍公署副官長（七月十五日）

任命戴陳霖兼駐教廷特命全權公使（七月十七日）

派陸鴻儀署修訂法律館副總裁兼總纂石志泉署修訂法律館總纂（七月十八日）

准教育部祕書易克臬免職（七月十九日）

任命李冠英爲陸軍第二十九師騎兵第一百十五團團長（七月二十日）

古今格言

三冊五角五分

專輯古今聖哲名言。及寓意之語引譬之文。按經史子集。分四十餘類。每類仍按時代先後爲序。每條詳註篇目。間附註釋。可作青年之寶鑑。亦可備作文之資料。

商務印書館發行



中國大事記



民國七年六月 十八日

●政府與洋藥公所訂購買存土約……我國於前淸宣統三年時。與英國訂立禁煙條約。定一九一七年(即民國六年)三月末日爲禁絕之期。民國四年時 袁前總統派蔡乃煌充江蘇江西廣東禁煙特派員。與上海香港洋藥商行。訂立蘇贛粵三省准銷洋藥合同 特准洋藥商行在蘇贛粵三省境內。銷售印花土六千箱。至禁絕期內爲止。每箱由商行認報銷銀三千五百元。迨民國六年限期將屆。該商行等因預計存土六千箱。難以售罄。要求展限。時馮代總統在江蘇督軍任內 與洋藥商行磋商。用民國元年未發行之舊公債票。將是項存土收買。作爲藥品發售。時存土尚有二千一百箱。每箱議定價格八千二百兩。已商經政府允許。嗣爲國會反對 始行作廢。近日國務院復派員與洋藥商行重提前議。仍用民國元年舊公債票。將前項存土收買。存土尙餘一千五百七十六箱。每箱給公債票銀六千二百兩。聞已商議妥協。本日由財政部派員與洋藥商行代表簽字。

同 二十日

●特派曹錕爲四川廣東湖南江西四省經略使張懷芝爲援粵總司令派吳佩孚爲援粵副司令

●廣東瓊州戰事……瓊州警衛軍第三十七營營長楊錦堂。與粵省攻瓊軍隊聯絡。攻佔瓊東樂會縣城。對瓊州龍裕光軍宣告獨立。隨佔萬寧陵水各縣。並分兵進攻文昌定安。直逼瓊山。龍軍盡力抵禦。聞已將文昌等縣攻克。

同 二十二日

●特派李厚基爲閩浙援粵軍總司令派童保暄爲閩浙援粵軍副司令

●漢陽兵工廠藥庫炸裂……漢陽兵工廠內礮彈廠。因需用炸藥。命夫役扛抬。繩索驟斷。藥箱墮地。遂致炸裂。當斃夫役四名。衞兵一名。並燬廠屋數間。傷雜工二十餘名。

同 二十三日

●粵贛戰事……贛軍自退出粵省南雄後。粵軍乘勢進攻贛邊。

虔南信豐一帶。發生戰事。本月二十日。虔南縣城。爲粵軍所佔。本日仍爲贛軍攻克

同　二十四日

●令以七月十二日爲恢復共和紀念日……令曰。上年七月十二日。國軍恢復共和。邦基永奠。允宜著爲紀念。以昭令典。一應舉行事項。均查照前定各紀念日。一律辦理。此令

●擴充陸軍第五混成旅爲陸軍第九師……陸軍部將陸軍第五混成旅擴充成師。編爲陸軍第九師於本日呈奉令准。並任命魏宗瀚爲師長

同　二十五日

●各省議會代表擬在南京會議未果……各省省議會派遣代表擬在南京開聯合會議。冀代各省人民哀懇中央西南數省　早息爭端　除廣東江西福建河南黑龍江等省外。其餘各省代表。均已陸續到寧　定本月三日。在江蘇省議會開會。經江蘇警察廳查知　因事屬創舉。在治安警察法並無專條。特轉知各代表暫緩開會。並呈省長及督軍公署轉電國務院內務部請示辦法。當經院部復稱。此項集會　在省議會暫行法中。並無根據。不能適用治安警察法第十九條之規定　應認爲非法集會。警察官廳得行使治安警察權　命其解散。當由軍民兩署令警察廳將院部復電轉知各省省議會代表。遂不果開會。

同　二十六日

●內務財政司法部呈准奉天省添設通遼縣治……奉天洮昌道屬通遼鎮地方。原係出放巴林愛新荒段。在遼源縣西二百四十里。向屬該縣管轄。民國四年。曾經呈准設立縣佐一缺。迄未實行。邇來該鎮墾務發達。戶口日增。加以四鄭路成。外人之赴內外蒙熱河貿易遊歷者。絡繹不絕。該鎮尤爲出入孔道。奉天省長特呈請大總統並分咨內務財政司法部改設縣治。以重邊防。經內務部查核後。定名爲通遼縣。仍隸洮昌道管轄。其改設縣治所需開辦行政司法各項經費。經財政司法部會核照准。本日由三部會同呈奉令准。

●福建兵變……駐紮福建德化縣之陸軍第一師第一團第二營營長朱得才。及駐紮晉江之陸軍第十一旅第一團第三營營長陶質彬　因與粵軍聯絡　先後潰變。並互相聯合。向本省宣告獨立。推陶質彬爲閩西護法軍總司令

同　二十七日

●裁撤山東暫編陸軍第一師改爲兩混成旅……陸軍部將山東暫編陸軍第一師裁撤。改編爲陸軍第一混成旅並山東陸軍混成第一旅。本日呈奉令准。並任命潘鴻鈞爲陸軍第一混成旅旅長。張克瑤爲山東陸軍混成第一旅旅長。其裁缺師長施從濱　令交援粵總司令張懷芝酌量任用。

●援粵總司令張懷芝赴漢……張懷芝經政府特派爲援粵總司令後。本日由山東起程。經由浦口前往湖北。於七月一日抵漢口。

同　二十八日

●特任張樹元護理山東督軍兼護省長

同　二十九日

●公布修正警察服制……服制見法令門。

●閩粵戰事……粵軍進攻閩省。頗爲猛烈。泉汀漳各屬。多被攻佔。並侵入永春尤溪各縣。閩軍竭力抵禦。并向潮汕進攻。兩方戰事甚激。

同　三十日

●京漢津浦等路被水冲毀……近日河南山東等處江水暴漲。京漢粵漢隴海津浦各鐵路。均被水冲毀。停止行車數日。旋即修復。

●湖南戰事……湖南方面。近來戰事稀少。本日。陸軍第二十師師長范國璋。致電北京。報告於二十八日攻克桃源。

●徐州地雷炸裂……徐州小北門新安武軍軍械所所貯地雷。因天氣亢熱炸裂。焚燬房屋多間。並傷軍民數十人。

七月　一日

●七年短期公債舉行第一次抽籤……財政部於本年一月間呈准發行民國七年六釐短期公債。定七年一月起用抽籤法分五年償還。每年抽籤兩次。於六月十日及十二月十日在北京舉行。此次第一次還本抽籤。因公債定在六月三十日以前截募。故改以本日爲抽籤期。在北京中央公園執行。

●將軍府參軍張鈁在陝西獨立……張鈁在陝西雒南一帶。起師反對督軍陳樹藩。自稱靖國軍南路司令。政府接到陝督報告。已派人前往查辦。

同　二日

●中瑞通好條約批准用璽……我國與瑞士國素未通使立約。本年五月間。政府特派駐日本公使章宗祥爲全權代表。與瑞士全權代表。在日本東京。議訂通好條約。業經兩全權代表。於六月十三日。彼此簽字蓋印。本日。由外交部呈請批准用璽。經大總統親加核閱。特予批准。並署名用璽。

同　三日

●令褫湖南湘西鎮守使田應詔副使周則范職……令曰。陸軍總長段芝貴呈准湖南督軍張敬堯電稱。湘西鎮守使陸軍少將田應詔。副使陸軍少將銜步兵上校周則范。附逆擾亂。抵抗國軍。請予褫奪官職等語。田應詔周則范。應即一併褫奪軍職軍官。著張敬堯通飭各路軍隊。嚴密查拿。按律懲辦。以肅軍紀而彰國法。此令。

●財政農商部與日商訂吉黑林礦借款合同……財政總長曹汝霖農商總長田文烈。向日本興業朝鮮台灣三銀行。借日金三千萬元。以吉林黑龍江兩省全境森林礦產爲抵押。傳聞草合同業已簽字　其原文據各報傳載如左。

中華民國政府。（以下稱甲）爲謀吉黑兩省金礦及森林事業之發

達起見。由股分公司中華匯業銀行(以下稱乙)商借日金三千萬元正。兩者之間。議定條項如左。

第一條　本借款金額爲日金三千萬元正。

第二條　本借款期限。自本借款正式合同簽字之日起算。以十年爲滿限。但到期後。得由雙方協議續借之。

第三條　自本借款正式合同簽字之日起。經過五年後。無論何時　得於六個月前預先知照。償還本借款金之一部分。

第四條　本借款金年息七釐五毫。即對於日金一百元。付息日金七元五十錢。但實行第二條續借時之利率。應按照一般市場利率之高低。而務以有利於甲爲宗旨。協議定之。

第五條　本借款金之付息。於每六個月前先付　但第一次分及最末次分不滿六個月時　則計算先付之

第六條　本借款金十足交款　並無回扣。

第七條　本借款金之交付償還付息。及其他一切之授受。均於日本東京行之。

第八條　甲對於乙提供左列之物件。爲本借款金付繳本息之擔保。

(一)吉黑兩省金礦及國有森林。

(二)由前項金礦及國有森林所生之政府收入。

第九條　甲於本借款有效期限內。關於前條金礦國有森林及其收入。擬由他人借款時。應預先與乙商議。乙依據以上條件各項。與股分公司(日本)與匯業銀行所代表之股分公司(日本)與匯業銀行股分公司臺灣銀行及朝鮮銀行商議之後。再行與甲訂定正式合同。

此外關尙有附約一件。公函五件。附載於左。

附約　(一)中國設立吉黑兩省採木開礦股份公司時。此次承受借款之各銀行。得投資達資本總額之半。(二)中日合資辦法。由兩國委員協議定之。但公司組織。按照鴨綠江採木公司天寶山銀礦公司慣例辦理之。(三)中國政府如屆期不能還款時　該借款即作爲日本關係各銀行在該公司(即將來設立之吉黑兩省採木開礦股份公司)之股份　(四)中國政府因募集該股份公司股份發行債券時。日本之關係各銀行　得代理發行該債券之全部或一部。

公函一　逕啓者。此次貴行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股份公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行。受資金之供給。與本政府訂定吉黑兩省金礦及森林借款草合同。茲特聲明實行左列之事項。

(一)爲統一吉黑兩省之金礦。以謀金礦事業之發達。而整頓各種之設備。且謀發行金劵所需準備金之充實。及中央政府收入之增加起見。設立中央政府直轄之採金局。管理該兩省之金礦行政。且俟採金局設立之後。速即備置金礦原簿。以便查考。

(二)爲統一吉黑兩省之森林行政。以謀森林事業之發達。而整

顧各種之設備。且謀中央政府收入之增加起見。設立中央政府直轄之森林局。管理該兩省之森林行政。此致股份公司中華匯業銀行。 中華民國政府農商總長財政總長。

公函二 逕啓者。此次貴銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行受資金之供給。與本政府訂定吉黑兩省金礦及森林借款草合同。茲特聲明實行左列之事項。

爲使採金局及森林局各達其目的。以鞏固本借款償還之財源起見。擬聘用日本人技師。俾贊襄各該兩局之事務。其傭聘合同另定之。此致股分公司中華匯業銀行。 中華民國政府農商總長財政總長。

公函三 逕復者 接准來函 內開此次敝銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行受資金之供給。與中華民國政府訂定吉黑兩省金礦及森林借款草合同。茲爲表明對於該兩省現在從事經營之採金事業森林事業及其關係人既得之權利及利益決不侵害之宗旨起見 特聲明如左

（一）關於吉黑兩省之金礦。已得政府之核准。以官辦或商辦之方法。經營採金事業者及其關係人既得之權利及利益。概尊重。且預期將來依採金局各種之設備。保護此等經營者之事業。促改良發達。以增進其利益。且謀政府收入之增加。

（二）關於吉黑兩省之國有森林。已得政府之核准。以官辦或商辦之方法。經營採伐事業者及其關係人既得之權利及利益。概尊重之。且預備將來依森林局各種之設備。保護此等經營者之事業。而促其改良發達。再謀政府收入之增加等。

查所稱各節。均屬正當辦法。自應備案。合行復請查照。此致股分公司。 中華民國農商總長財政總長。

公函四 逕復者。接准來函。內開此次敝銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行受資金之供給。與中華民國政府訂定日金三千萬元正之借款草合同。爲振興吉黑兩省金礦及森林事業之資金。茲准前途之請求。特請貴政府於訂定正式合同之際。交付如下之承認書。內載一承認敝銀行對於三銀行提供本於本借款正式合同所有之債權爲擔保。二承認敝銀行對於三銀行提供本借款之擔保。卽吉黑兩省之金礦及國有森林及其收入爲復擔保等語。以便轉交等因。查所稱各節。自可照辦。一俟訂定正式合同之際。再當造送該項承認書 以資轉交。相應復請查照。此致股分公司中華匯業銀行總理陸宗輿先生專務理事柿田常次郎先生

中華民國政府農商總長財政總長。

公函五 逕復者。接准來函。內開此次敝銀行由股分公司日本興業銀行所代表之股分公司日本興業銀行股分公司台灣銀行及朝鮮銀行三銀行。受資金之供給。與中華民國政府訂定吉黑兩

省金礦及森林借款草合同。竊望貴政府本於振興採金事業及森林事業之主義。獎進商借日款與中日合辦事業。特聲明如左。

希望將來依採金局及森林事業。又或計畫新事業而需要巨額之資金時。商借日款或組織中日合辦公司。以謀其事業之發達。

上列之件。務祈賜予允諾施行等因。查所稱各節。自可允行。相應復請查照。此致股分公司中華匯業銀行。　中華民國政府農商總長財政總長。

吉林人民。因此項借款關係吉省人民利害。先後在省議會開會反對。繼復聚衆至省長督軍署內。請爲力爭。並派代表進京。向政府要求廢約

同　四日

●公布修正省議會議員選舉法施行細則……細則見法令門。

同　五日

●陸軍部呈准將川軍第三師改編國軍……陸軍部將川軍第三師改編國軍第二十二師。本日呈奉令准。並任命鍾體道爲師長。

●財政部再與日本銀行團訂善後借款墊款約……民國六年八月間。財政部曾向日本銀行團借第二次善後借款墊款日金一千萬圓。爲民國六年七八九三個月之行政費。以鹽稅餘款爲抵押。現在第二次善後借款尚未成立。復由財政部向日本銀行團添借日金一千萬圓。仍作爲該借款墊款。已得倫敦銀行之承諾。於本日將議定之條約簽字。其內容仍與前約相同。其用途爲整理中國交通兩銀行之紙幣。利息七釐。一年爲限。仍以鹽稅餘款爲抵押。日本方面之代表。爲正金銀行代表武內金平氏云。

（按政府公報七月二十日載大總統指令財政總長呈訂借款由、稱此項借款爲正金銀行第三次墊款、其第二次墊款係何時成立、款項若干、未詳、）

●唐繼堯等通告軍政府成立……廣州軍政府政務總裁唐繼堯伍廷芳林葆懌陸榮廷岑春煊於本日發出通電云。查軍政府組織大綱。以由國會非常會議選出之政務總裁七人。組織政務會議。行使其職權。現除唐少川孫中山兩總裁。因交通阻礙。未接有就職通告。經派員敦促外。計就職總裁。已居過半數。當此北廷狡謀愈肆。暴力橫施。大局阽危。民命無託。護法進行。刻不容緩。謹於本月五日。宣布中華民國軍政府依法成立。即開政務會議。特此通告云云。其軍政府則仍暫設於廣州城外士敏土廠。

同　六日

●山東定陶兵變……山東定陶縣警備隊隊長鍾連江。本係投誠匪首。近復勾結盜匪。率部譁變。在城內肆行焚掠。旋即率衆他去。

同　七日

●山東水災……山東汶泗沂各流。近因霪雨日久。汎濫潰溢。旁河各縣。受災甚重。

同　八日

●駐京日使請開滿蒙等處商埠……駐京日本公使。因民國四年中日交涉。中國政府曾允將滿蒙之歸化城張家口赤峯洮南葫蘆島多倫諾爾等六處。自開商埠。特向外交部催促從速實行。並據條約中關於滿蒙規定。請將承德朝陽錦州林西開魯五處開放。經外交部答以我國近來財政支絀。容俟緩日實行。

●江蘇蕭縣匪亂……江蘇徐屬各處。土匪頗爲猖獗。本日夜間。蕭縣縣城突被股匪二千餘攻陷。大肆搶掠。並擄去商務會長教育會長暨紳商等五六十人。於次晨出城逃逸。

同　九日

●山東匪患……山東土匪自郭安就撫後。史殿臣于三黑粟鳳玉徐満揚顧德麟各股。亦先後投誠。已着手改編軍隊。惟各匪首部下。有不願投誠者。仍相繼譁潰。故滕縣臨沂東昌各處。仍有匪徒騷擾云。

同　十日

●吉黑邊界中俄交涉……俄國謝米諾夫氏之軍隊。、在我國吉黑兩省鄰近。反對過激派政府。雙方交戰。已近兩月。我國派有吉黑兩督軍隊。在該處附近境內防守。近日謝軍連敗。退至大烏里。並擬退入我國境內。經黑吉軍隊要求解除武裝。方允保護　過激派向我國防軍要求將謝軍引渡。亦經拒絕。

同　十一日

●四鄭鐵路通車……東三省由四平街至鄭家屯之四鄭鐵路。係借日款建築。現已竣工。於本日行通車典禮。

同　十二日

●令新選參衆兩院議員於八月一日前齊集京師……令曰　國會組織法及參衆兩院議員選舉法。前經參議院議決。依法公布。並明令內務部迅速籌辦選舉在案。玆據該部呈報。參衆兩院議員選舉。除因事延期各地方外。均經一律舉行等語。民國成立。於今七年。事變紛乘。邦基未固。以致憲典虛懸。率循無自。庶政待理。郅治難幾。本大總統時切殷憂。力圖修舉。現在國會議員。既經依法選出。自應尅期齊集。以期修明法令。緬搆宏綱。共濟時艱。永維國本。玆定於民國七年八月一日以前所有此次當選之參議院議員衆議院議員。一律齊集京師　定期開會。用副國家尊重立法之至意　此令

同　十三日

●舉行恢復共和紀念……上月二十四日。令定本日爲恢復共和紀念日。京外各官署。均照前定各紀念日。舉行紀念典禮。

同

●公布修訂法律館條例……廢止法律編查會規則。（條例見法令門）

同　十四日

●駐京日使抗議礦業條例……駐京日使向外交部提出抗議　謂我國公布之礦業條例及鐵鑛公司監督權限章程。不便於外人。希望加以修改。當經外交部答以此係我國對內法令。不能允許

修改。

同　十五日

●特派董康王寵惠充修訂法律館總裁

●特派姚震爲大理院院長

同　十七日

●添設駐羅馬教廷特命全權公使……我國與羅馬教廷。向未互派公使。近經國務會議議決添設駐教廷特命全權公使。本日任命駐日斯巴尼亞全權公使戴陳霖兼任。

●公布司法官官等條例……條例見法令門。

●公布司法官官俸條例……條例見法令門

同　十八日

●農商部呈准組織龍煙鐵礦公司……直隸龍關鐵礦。本年三月間。曾由徐緒直等組織官商合辦公司。呈經農商部批准。並呈奉令派陸宗輿爲督辦。旋復在宣化縣煙筒山發現鐵礦。由陸宗輿咨請農商部將該礦合併於龍關公司。復有梁士詒等。呈請組織公司。開辦煙筒山鐵礦。經農部提交國務會議。當議決准將煙筒山合併於龍關。另組公司。定爲官商合辦。官商股各占其半。本日由部呈奉令准。並派陸宗輿爲督辦。丁士源爲會辦。

同　十九日

●財政部與日商約定延期償還第二次善後借款第一次墊款……財政部於上年八月間。向日本銀行團借第二次善後借款墊款一千萬圓。原訂一年爲期。期滿善後借款尚未成立。每月從鹽稅餘款扣還一百萬圓。現已將屆滿期。復由財政部與日本銀行團續訂延期一年合同。其條件略與前次相同。

同　二十日

●交通部與美日商人合辦電氣公司……交通部以中國所用電氣材料。向係購自外國。虧損頗鉅。特與美國西方電氣公司日本電氣株式會社。於去年十月二十日。訂立合同。合辦一中國電氣股分公司。專爲製造電話電報機械材料。供給中國之用。公司資本美金一百萬圓。由交通部籌出五十萬元。餘五十萬元。由美日兩公司分任。前月二十六日在北京開第一次董事會議。推舉交通次長葉恭綽爲董事會會長兼總裁。美人麥南爲總理。並照合同雙方合認繳原定資本金四分之一。即美金二十五萬元。現已完全成立。由該公司照合同將章程規則呈請交通部認可。並轉呈政府立案。本日由交通部呈報大總統。

●山西火藥庫炸裂……太原城東門外火藥庫。因天氣變熱。於本日突然炸裂。傷斃兵士十餘人。

外國大事記

民國七年五月 九日

●英國會擁護喬治內閣……英國陸軍少將毛列斯排斥路德喬治內閣。詆其指揮失策。喬治首相。乃在國會出席。自行聲辯。經下院投票表決。以二百九十三票。對一百零六票之多數。贊成擁護現內閣。

同 十日

●英國海軍之防禦潛艇……英國海軍艦隊。於淸晨在比利時沿岸之阿斯坦港。埋沉一滿裝三和土之朽壞巡洋艦。俾阻塞德國潛艇之出路。

同 十四日

●意國海軍獲勝……意大利海軍。於淸晨攻入波拉港。幷擊沉奧國戰艦一艘。

同 十五日

●美國實行飛機遞郵……美政府自華盛頓經斐拉台爾菲亞至紐約間。實行飛機遞郵。於本日行開幕禮。

按本誌六月號。記載美國飛機遞郵事。誤爲自紐約經華盛頓達舊金山。特更正於此。

●美國大運河工程告竣……美國紐約州建造大運河。自勃法羅城之依里湖起。達德勞耶城。與赫貞河相連貫。以直達於紐約城內。計全長三百五十哩。該河於一九〇三年。由元老院決議開鑿。至本年始行告成。凡用美金一萬五千萬元。

同 十六日

●英政府對於提議平和之表示……英國外交大臣。本日在下議院說明奧皇所宣布之平和提議。且謂交戰國中。無論何國。苟提出誠心之條件。吾英政府。均願諦聽之。

同 十九日

●意大利之新約……傳聞意政府已與協約諸國締結新約。以代一九一五年四月所訂之舊約。

●法國與瑞士之交涉……法政府因瑞士政府與德締約。以該國之牛與德國之煤與鋼鐵相交換。乃向瑞士政府。提出抗議。且謂如該國不與德國毀約。則法國所產煤斤。不復輸入瑞士云。

同 二十日

●英國飛機隊之功績……倫敦官家報告。兩月中德軍飛機被擊下墜及受傷者。凡一千艘。又英國飛機。在德軍戰線所拋之炸彈。凡一千噸。

同 二十二日

●美國派兵赴歐之迅速……美國戰事委員會會員。在衆議院宣稱自五月一日起至十日止。美國軍隊赴西歐戰地者。凡九萬人。預計自美國第一次派兵之日起算。滿一年後。美兵抵歐者。當有一百萬人。

●美國實行強制作工法……美國紐約州。新頒強制作工法。凡男子年在十八歲以上。五十歲以下者。無論貧富。均須強制任一有益之職業。

同　二十四日

●哥斯德黎加對德宣戰……尼加拉瓜消息。中美哥斯德黎加共和國政府。已對中央同盟國宣戰

同　二十八日

●意軍捷報……意大利軍隊進擊。屢獲勝利。近又在德蘭替西北大舉進攻。佔領徐諾龍山峯。俘敵八百七十八。

●俄國與芬蘭之領土問題……德國向俄國建議。以末滿海濱西區劃歸芬蘭。使其得一通海之路。芬蘭則以伊洛礮臺與萊伏爾特歸還俄國。惟不得於此二地設防。俄國覆文。建議開會討論該問題。

同　三十一日

●西歐戰事……西歐前敵。連日有大戰鬭。協約軍總司令福許將軍。防禦甚爲得力。

六月　一日

●瑞典與協約國訂立經濟條約……瑞典與協約國訂立經濟條約。規定瑞典以船舶四十萬噸供美國與協約國之用。

同　三日

●協約國高等軍事會議……協約國軍事當局。因謀軍事統一起見。特在法境開高等軍事會議。英法意美諸國重要軍官。均與會。該會宣稱美國參戰後。敵國不能令協約國後備軍之力。先德軍而盡。因以獲大勝云。

●奧匈社會黨會議……奧匈社會黨在維也納開大會議。各處代表均列席。通過一決議案。要求即日召集國會。討論白里斯里托夫手克條約。該會議以此項條約爲破壞和平主義云。會議時。又決定請中歐列強。依下列條件。提議全局和平。（一）設立國家同盟會。全體解除武裝。並設萬國仲裁法庭。（二）取消賠款。與吞併西南及東南方面之土地。（三）俄國邊境人民。完全准其自決前途。

同　五日

●美國造船之捷速……美國航務部宣稱。五月份造成之船。共有四十四艘。二十六萬餘噸。其數之鉅。爲美國歷史上所未有。照此速率。則全年可造成三百十六萬餘噸。

●凡爾賽大會之宣言……英法意首相。在凡爾賽集會。幷議決下列之宣言。（一）建設統一獨立之波蘭國。而有通海之自由孔道。爲鞏固公正和局與歐洲正當治權條件之一。（二）彼等對於

開乞斯拉夫族與南斯拉夫族之自由。願與美國表示誠意。贊成民族之企望。

●英美條約之展長……英美商業條約。已由美國務卿藍辛氏與駐美英國大使協議。展長五年。

同　六日

●西伯利亞亂事……過激派軍隊在西伯利亞方面。屢遭挫敗。現中東鐵路軍隊司令官海軍大將柯爾察克。已調查軍隊。預備攻逐西伯利亞鐵路東段之過激派軍隊。加米可夫將軍。幷允相助。又反對過激派之俄國自由黨及社會革命黨領袖。均致宣言書於協約國政府、請勿拋棄俄國、而準備為軍事及經濟上之干涉。謂協約國必能得俄國軍隊之贊助無疑云云。

同　八日

●英法間實行飛機遞郵……英法間之飛機遞郵、現已實行。計自倫敦達巴黎。僅須時二點半云。

●英德提議交換俘虜……英德兩國代表。本日在海牙開交換俘虜會議、提議交換兩國之俘虜。

●瑞士政府之和平準備……瑞士總統。於國會演說。謂瑞士政府。刻正搜集關於組織萬國同盟之文件。以便於建設持久之和平。需瑞士政府盡力時。得以效勞云。

同　十日

●俄國過激派之分裂……俄國過激派內部分裂為二派。一為親德。一為仇德。現開乞斯拉夫人。已陸續行抵西伯利亞。佔據伊爾庫次克。親德派之過激派。由是不能東行云。（按開乞斯拉夫人、係奧國小民族、於俄奧交戰時、為俄軍所俘、繼乃因人種之關係、反戈向俄、編成數軍團、奮勇與中歐列強交戰、直至俄國革命始已、俄德媾和後、開乞斯拉夫人之大部分、均赴西歐戰地、繼續為協約國盡力、其兩師團、則奉命至西伯里亞、始終與親德之過激派反對云）

同　十四日

●俄國與烏克蘭媾和……俄政府與烏克蘭締結臨時條約。規定兩軍停戰。人民各歸本國。交換戰俘。幷準備交換鐵路材料。與訂立新商業關係。

同　十八日

●西伯利亞情形……反對過激派之遠東救國委員會。近開特別會議、與會者有西伯里亞各處代表。西伯里亞臨時政府人員。憲法議會議員。前國會議員。及哈爾濱各公共機關之代表、主席者國會議員伏斯特洛丁。辯難良久。始決定致電協約國駐京公使、請即日派兵至西伯里亞。與過激派及德俘交戰。

同　十九日

●英國親王游日……英國親王康腦脫勳爵。齎英王使命至日。日本朝鮮。備極歡迎。此行目的。在期增進日英兩國之交誼云。

同　二十一日

●奧國罷工風潮……奧國人民。因政府減發麵包口糧。大起騷擾。本日京城維也納有工人十萬。同盟罷工。要求立即發給麵包。馬隊已星馳入京。市長不允擔保秩序。暴民以石攻首相之宅。現奧政府正求助於德國及匈加利政府云。

●愛爾蘭問題……英國寇仁勳爵。今日在下院。宣稱政府於愛爾蘭徵兵案及自治案。已決定中止進行。

●墨西哥禁止金銀出口……墨政府因各國均限制金銀出口。故已決定絕對禁止金銀之輸出。

同　二十三日

●意軍獲勝……自孟太洛至海濱之德奧軍。為意軍所擊潰退。紛紛渡比愛夫河。意軍追擊。俘敵無數。

●奧國內閣辭職……奧國罷工風潮。甚為劇烈。維克爾爾內閣辭職。繼任者大約為鐵石伯爵。

同　二十五日

●法國贊成日本出兵……法國外交總長。呈聲明書於美國大總統威爾遜。云日本之西伯利亞出兵。於主義上甚為贊成。出兵問題之解決。甚為有望云云。

同　二十六日

●英國工黨會議……英國工黨會議。今日於倫敦開會。由波提氏主席。外國代表。則有瑞典法比等國社會黨領袖。首由會長演說。繼即介紹俄國著名革命領袖克倫施基氏。以俄語演說。衆皆大聲歡呼。其演說中有云。敵雖能擊破俄人。而不能滅盡俄人。予敢斷言。俄民不久必又將與君等聯合。為自由之大主義而戰云。演說畢。場中忽起騷亂。有代表一人。反對克氏蒞會。經衆一致表決。將其人驅逐出場。瑞典社會黨領袖白倫丁。定於二十七日演說。

七月　一日

●日本在南太平洋設民政署……日政府決定於南太平洋歸日本佔領之各島設立民政署。

同　二日

●海參崴設立西伯利亞政府……海參崴新設西伯利亞政府。對於外交團。要求承認。其政府人物如下。總理大臣底爾地兒。外務大臣白諾夫。軍務大臣鍋兒哥夫。

同　三日

●倫敦之國際議會……國際議會會議。已於今晨在惠斯敏斯宮開會。英法美意比希塞中日及葡萄牙代表均到。討論各題。內有德人操縱世界商業方法之不公等。由波納勞氏歡迎各代表入席。該會議一致通過決議案。力請協約國政府從速實行相當方法。以破德人操縱世界商業之陰謀。

●意軍大勝……意軍連戰連捷。遂退奧軍。現亞西哥高原以東諸山。已全部復歸意軍控制。

同　四日

●土皇逝世……土皇摩漢謨德五世。聞已逝世。皇即位於一九○九年四月。為青年土耳其黨所推戴。計在位十年。現傳位於其弟華希台亭親王。

同　六日

●駐俄德使被刺……駐莫斯科德國公使被人暗殺。莫斯科城大亂。

同　九日

●德國外交大臣之更迭……德國外交大臣關爾孟男爵辭職。繼之者為駐挪威公使辛慈氏。

原文献残缺